



- СЕМГА И ЩУКА:
КОГО ОХРАНЯЕМ!
- ДАРИТЕ ЖЕНЩИНАМ... УДОЧКИ
- ГУППИ

Март Апрель

2

1988

РЫБОЛОВ



РЫБОЛОВ

Март • Апрель

2

МАССОВЫЙ, СПОРТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛ

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

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

В НОМЕРЕ:

- | | | |
|--------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПРИРОДА,
ВРЕМЯ И МЫ | 4 | АМСТИСЛАВСКИЙ А., ДИРИН Д.—
Семга и щука: кого охраняем?
ГУЛЯ Г.— Злостное браконьерство
опасно для всех
ОСАУЛЕНКО Б.— Другого пути нет
Дозорные водоемов
Почта раздела |
| ЛЮБИТЕЛЬСКОМУ
РЫБОЛОВСТВУ —
НАУЧНУЮ ОСНОВУ | 24 | ГУРЖИЙ А.— Как разводить линя |
| РЫБЫ
НАШИХ ВОД | 26 | КАЗАНЦЕВ В.— За щукой со льда
Почта раздела |
| КОНСУЛЬТАЦИИ | 39 | ШЕХОВАЛОВ И.— Палатки
КОРОЛЕВ А.— Ремонт надувной лодки |
| САМОДЕЛКИ | 43 | Ледобуры
ЛУЗГАНОВ С.— Из резины и спицы
АНДРЕЕВСКИЙ В., ШАПОВАЛОВ А.—
Цифровой глубомер
МУХИН А.— «Рыбка»
САХАРОВ П.— Модернизированный
кивок
РУБАЙЛОВ А.— Багорик и черпак |
| СПОРТ | 51 | ДЬЯКОВ П.— Проблемы судейства
ждут решения
МАРТЫНОВ А.— В центре внимания —
развитие спорта
АДАМОНИС Р.— Первые морские
в Литве |
| У КНИЖНОЙ
ПОЛКИ | 56 | СНЫТИН В.— Карты для рыболовов
и охотников |
| ЗА РУБЕЖОМ | 58 | УЛИТИН А., ПЕТЕР Р.—
У венгерских рыболовов |
| АКВАРИУМ | 60 | КОЧЕТОВ С.— Москва,
Дом природы...
МИТРОХИН Ю.— Группы
Почта раздела |





СЕМГА И ЩУКА: КОГО ОХРАНЯЕМ?

А. АМСТИСЛАВСКИЙ,
Д. ДИРИН,
кандидаты биологических наук

Запасы, а следовательно, и уловы ценнейшей рыбы — семги в последние десятилетия резко сократились. И не только семги, но и ручьевой форели, кумжи, озерного лосося.

В печати неоднократно отмечалось, что на севере и северо-западе европейской части страны многие лососевые, кумжевые и форелевые реки находятся в заброшенном состоянии, в результате чего снижается уровень естественного воспроизводства самых ценных компонентов ихтиофауны — лососевых рыб.

Сошлемся на пример Карелии. Зарегулирование стока рек, строительство плотин без рыбоходов, массовая вырубка лесов на водосборах, особенно в прибрежной водоохранной зоне, молевой сплав древесины, загрязнение токсичными отходами промышленного и сельскохозяйственного производства, нерациональное ведение рыбного промысла стали главными причинами снижения уловов лососевых в этой республике.

Истощение рыбных запасов в ряде случаев вызвано также интенсификацией промысла, не подкрепленной, по мнению члена-корреспондента АН СССР О. А. Скарлато и кандидата биологических наук А. П. Алексева, серьезными биоэкономическими исследованиями.

Интенсификация промысла, как правило, сопровождалась введением запретов на любительское рыболовство не только на речных, но и на морских акваториях. Сейчас стало очевидным, что чаще всего подобные меры не имели под собой ни экологического, ни экономического обоснования.

Примером может служить запрет на так называемый потребительский лов беломорской сельди в Карелии в 1979 году. Хотя промысловая ее добыча в этот период превышала уловы 1952—1962 годов, а порой — и установленные лимиты, для любителей на всякий случай ввели запрет. Характерно, что одновременно с этой акцией были ужесточены правила любительского рыболовства и в больших озерах Карелии.

Даже на частичную ликвидацию некоторых непродуманных запретов потребовалось немало лет. А ведь для местного населения потребительское рыболовство искони служило важным источником пропитания.

Между тем совершенно ясно: многие запреты на любительское рыболовство, особенно на фоне интенсификации промысла ценных рыб, способствуют резкому ухудшению соотношения численности туводных (местных) хищных рыб и молоди некоторых ценных компонентов ихтиофауны. Так, обитающую в реке (до ската в море) молодь семги активно

поедают щука и налим, которые в такой ситуации фактически находятся под охраной!

Результаты исследований, проведенных ихтиологами на реках Европейского Севера, свидетельствуют о сильнейшем негативном воздействии щуки на численность молоди семги. Специалист по экологии атлантического лосося С. Кулида из Северного отделения ПИНРО (Полярный научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства и океанографии) показал, что и налим в верховьях Печоры во множестве истребляет молодь семги.

Вот почему ограничения на вылов щуки и налима в лососевых реках и озерах никоим образом не обоснованы, особенно в условиях снижения численности и изменения структуры популяции лососевых рыб, что мы, к сожалению, наблюдаем во многих водоемах региона. Обилие щуки, как пишет ихтиолог В. Бугаев (Карелрыбвод), — одна из главных причин низкого возврата производителей семги в «родную» реку.

Высокая численность щуки, как и прочих туводных хищников, в лососевых водоемах отмечается и в других странах. Так, в реках Франции на участках, отличающихся изобилием щуки (24 особи в среднем на один километр), насчитывали до 36 форелей, а на аналогичных участках той же протяженности и на той же реке, где щуки не было, оказалось 1332 форели, включая, конечно, молодь. А вот еще факт. В реке Кереть, в Карелии, на участке, где выпускают заводскую молодь семги и где численность щуки оценивается в 2500 экземпляров, этот мощный и активный хищник выедает до 30 процентов молоди семги! Это означает 55 тысяч особей семги, стоимость выращивания каждой из которых на рыбоводном заводе никак не меньше рубля. По данным В. Бугаева и других ихтиологов, ущерб, наносимый щукой, много больше по сравнению с ущербом от налима, окуня, кумжи...

Все это заставляет сделать вывод: уменьшение воздействия туводных хищников на запасы семги в лососевых реках Архангельской и Мурманской областей, Карельской и Коми АССР может быть гораздо эффективней для повышения уровня естественного воспроизводства этой ценнейшей рыбы, чем деятельность всех наших рыбоводных заводов!

Наверное, следует подробнее сказать о

влиянии туводных хищников на численность так называемой заводской молоди семги. Как показали исследования кандидатов биологических наук Э. Бакштанского (ВНИРО), Ю. Смирнова (Институт биологии Карельского филиала АН СССР), заводская молодь семги почти лишена инстинкта самосохранения — во всяком случае, в первые дни после ее выпуска в реку. А для «дикой» молоди характерны сложные поведенческие реакции: она способна прекращать скат при увеличении опасности, избегать хищников.

Ученые ВНИРО исследовали так называемое оборонительное поведение молоди атлантического лосося в природе. Так вот, в Арктике скат молоди почти прекращается в пасмурную погоду, в ночные часы и, наоборот, сильно активизируется в солнечную погоду.

Казалось бы, в яркий солнечный день охота хищников на семужью молодь очень облегчается. Оказывается, это не так. Наблюдения на реках Кольского полуострова показали, что движение ярких световых пятен по воде (эти блики в солнечную погоду обычно все время перемещаются по дну) делают охоту щуки на молодь семги малорезультативной. Дело в том, что быстрое и, главное, прерывистое перемещение световых пятен в воде отлично маскирует серебристых маленьких рыбок — молодь семги. Для значительной же части заводской молоди характерен именно пассивный скат в любое время суток... Со всеми вытекающими последствиями...

Запрет на рыболовство на всех, без разбора, лососевых реках севера и северо-запада страны, в русловых озерах сохраняется уже много лет. Такие же ограничения были распространены и на кумжевые реки бассейна Финского залива, Ладожского и Онежского озер, Белого моря, а также на ряд озер Северной Карелии. И получилось, что непродуманными, необоснованными запретами в лососевых водоемах созданы условия «наибольшего благоприятствования» именно для хищников, наносящих невосполнимый ущерб ценной ихтиофауне. Особенно недопустимо сохранение традиционного весеннего запрета на ловлю щуки. Так, доказано, что во многих лососевых реках численность щуки непомерно возросла, причем сильно увеличилась доля крупных особей.

**На Кольском полуострове
организована лицензионная ловля
на некоторых лососевых реках.**

Малые реки (а их большинство среди водотоков региона) могут быть использованы для развития малых форм рыбоводства, любительского рыболовства, лицензионной ловли. Это было бы существенным вкладом в решение рыбохозяйственных, природоохранных и социальных проблем. Денежные средства, поступающие от реализации лицензий, следовало бы направлять на охрану лососевых водоемов, строительство рыбоводно-мелиоративных станций, небольших рыбоводных заводов.

В соответствии с современными научными представлениями основным критерием рационального способа ведения рыбного хозяйства следует считать ежегодные высокие уловы рыбы при условии стабильного состояния сырьевой базы. Понятно, что первым шагом на пути восстановления численности проходных лососевых рыб должна стать отмена запрета любительской ловли туводных хищников в лососевых водоемах. От момента распаления льда и по 31 мая необходимо разрешить ловлю хищников спиннингом, жерлицами, кружками на определенных участках, выделенных местными инспекциями рыбоохраны.

По нашему мнению, снижение пресса туводных хищников (в первую очередь — щуки) на популяции ценнейших лососевых рыб позволит значительно увеличить их запасы и уловы.

ОТ РЕДАКЦИИ. В нашем журнале неоднократно поднимался вопрос о необоснованных запретах и ограничениях, вводимых органами рыбоохраны. Авторы настоящей статьи достаточно убедительно показали не только социальный вред подобной политики в регулировании рыболовства, когда затрагиваются интересы миллионов любителей ужения. Совершенно очевидно, что отсутствие научных обоснований тех или иных акций, предпринимаемых инспекциями рыбоохраны, приводит к существенному хозяйственному и экологическому урону.

Насколько нам известно, Главрыбвод намерен совершенствовать правила рыболовства. Надеемся, что читателям будет сообщено, какие меры предпримут органы регулирования рыболовства и охраны рыбных запасов для рационального ведения дел на лососевых водоемах.



ЗЛОСТНОЕ БРАКОНЬЕРСТВО ОПАСНО ДЛЯ ВСЕХ

Г. ГУЛЯ,
ведущий инженер отдела охраны
рыбных запасов Главрыбвода СССР

Браконьерство по своей сути — социально опасное явление в жизни нашего общества. Поэтому бороться с ним призваны не только государственные органы, в обязанности которых входит охрана животного мира, но и общественные организации, трудовые коллективы — все те, кому не безразлична судьба окружающей нас природы.

В последние годы инспекции рыбоохраны принимают немало активных мер, чтобы выявить и предупредить нарушения правил рыболовства и охраны рыбных запасов. К сожалению, не всегда это удается, причем в ряде случаев браконьерство носит особо опасный характер и связано с применением электротока, взрывчатых и отравляющих веществ. Такие факты отмечены в центральных областях РСФСР, на Украине и больше всего в Грузинской ССР.

Только в 1987 году на водоемах Грузии было совершено 22 нарушения, при которых рыбу истребляли взрывчатыми, отравляющими веществами и электротоком. Этой «деятельностью» занималось около 40 человек. Лица, совершающие особо злостное браконьерство, не только наносят ущерб рыбным запасам — они ставят под угрозу свою жизнь, а порой жизнь и здоровье окружающих.

18 октября 1987 года на реке Чаквисцхали (Аджария) тридцатидвухлетний Г. Р. Рионидзе, сварщик конторы «Кобулетгоргаз», ловил рыбу с применением электротока. От линии электропередачи напряжением 220 вольт он провел ток к реке, опустив в воду алюминиевый провод. Когда всплыли семь усачей, Рионидзе сам вошел в реку, чтобы собрать рыбу сачком, и в этот момент был поражен током. Двое прохожих вытащили пострадавшего на берег, пытались его спасти, но тщетно: Г. Р. Рионидзе погиб.

Граждане Б. А. Гелашвили и К. И. Бадоян в августе 1987 года тоже ловили рыбу с применением электротока на реке Куре близ санатория «Ликани». То, что происходит в результате подобного «рыболовства» с рекой, рыбой, планктоном, им было совершенно безразлично. Материалы на браконьеров направлены для расследования в Боржомский районный отдел внутренних дел.

Инспектора рыбоохраны задержали в августе 1987 года Р. Г. Глурджидзе, М. В. Ратишвили, Д. Г. Гиголашвили и Г. Н. Глурд-

жидзе, которые отравляли реку Алазани медным купоросом. На месте преступления было обнаружено 260 экземпляров ценной рыбы храмули. Материалы по этому факту злостного браконьерства переданы в следственные органы для привлечения виновных к уголовной ответственности.

За попытку отравления рыбы хлором в той же Алазани возбуждено уголовное дело в отношении гражданина Э. Г. Делексишвили.

Жители пос. Бегань Береговского района Закарпатской области С. И. Музыка, В. М. Гриник и А. А. Бархалов выехали на реку Тису и в районе с. Тросник глушили рыбу тротилом, взорвав в разных местах реки три заряда по 400 граммов. Ущерб, нанесенный рыбным запасам, в денежном выражении составил 11,3 тысячи рублей. Виновные привлечены к уголовной ответственности.

Можно, к сожалению, привести и другие примеры подобных преступлений.

Названные здесь факты свидетельствуют о том, что на предприятиях и в организациях, где работали нарушители, отсутствовал должный контроль за использованием и хранением взрывчатых и отравляющих веществ. Да и трудовым коллективам, в которых работали эти злостные браконьеры, есть над чем задуматься. В первую очередь, пожалуй, о чрезвычайно низком уровне, на котором находится там воспитательная работа.





ДРУГОГО ПУТИ НЕТ

Б. ОСАУЛЕНКО,
председатель правления
Владимирского областного общества
охотников и рыболовов

За Владимирским областным обществом охотников и рыболовов, а также за районными обществами закрепили водоемы (в том числе участки рек Клязьмы и Уводи) для организации любительского рыболовства и создания культурных рыбных хозяйств. На этих водоемах бесплатная любительская ловля рыбы разрешается только членам общества. Это вызвало поток жалоб от жителей области, которые привыкли ловить рыбу бесплатно, без путевок и без обязательной отработки. В жалобах говорится о том, что общество не занимается благоустройством баз и зарыблением, а в то же время любительская ловля без членского билета приравнивается к браконьерству.

Н. П. Муравьев из Коврова недоумевает: зачем выписывать путевку на рыбную ловлю члену общества, если она бесплатная? Ведь известно, как сложно бывает получить путевку. Он же считает, что за обществом следует закреплять не реку или ее участок, а «два-три озера, развести в них много хорошей рыбы, наладить охрану и даже ввести платные путевки». Читатель А. Фролов (под его письмом стоят еще 20 подписей) сообщает, что на реках Уводь и Клязьма находится «множество промышленных предприятий, которые периодически загрязняют реки отходами производства, чем наносят ущерб



Такая летняя кухня
наверняка понравится
посетителям базы.

рыбным запасам», и спрашивает, «не правильнее ли было бы областному обществу охотников и рыболовов направить свои усилия на борьбу с отравлением водоемов, а на членские взносы рыболовов проводить окультуривание водоемов, их зарыбление, строительство баз и т. д.?»

Одновременно с этим Центррыбвод отмечает большие сдвиги в деятельности Владимирского областного общества, активизацию работы на водоемах.

Так кто же прав?

Редакция решила предоставить слово председателю Владимирского областного общества охотников и рыболовов Б. И. Осауленко. Вот что он рассказал.



Заканчивается внутренняя отделка нового здания базы «Войхра».



Идет прием в общество охотников и рыболовов.

Более 160 рек и речек общей протяженностью около 5 тысяч километров, свыше 300 естественных и искусственных водоемов площадью 7 тысяч гектаров расположены на территории Владимирской области. Года два-три назад они были фактически бесхозными — ни за кем не закреплены, и, понятно, никакой работы на них не велось. Борьбу с браконьерством осуществляли в основном штатные инспектора, рыболовы — члены нашего общества почти не участвовали в охране водоемов. План зарыбления из года в год не выполнялся; число рыболовов в обществах не увеличивалось; соревнования по спортивному рыболовству проводились редко... В общем, картина неутешительная. Дальше так продолжаться не могло.

В 1985 году совет областного общества решил значительно активизировать работу. Тут нечего было изобретать — есть многолетний, проверенный жизнью опыт организации охотничьего хозяйства. Почему же не использовать этот опыт в ведении рыболовно-рыбоводного хозяйства?

По нашей просьбе облисполком в июле 1986 года принял специальное решение, в соответствии с которым за обществом были закреплены все основные водоемы, расположенные на территории области. Центррыбвод это решение поддержал. На части водоемов было предусмотрено создать культурные рыбные хозяйства. Некоторые закрепленные за районными обществами водоемы передали первичным организациям рыболовов. Каждая первичная организация и ее члены получили плановое задание на проведение рыбо-водно-мелиоративных работ. В их обязанности входит также рыбоохрана, в которой участвуют специализированные добровольные народные дружины (СДНД).

Водоемы приобрели хозяина — вот что очень важно. И работа на них активизировалась. К примеру, за Ковровским районным обществом охотников и рыболовов в числе других водоемов закреплен участок реки Клязьмы протяженностью 22 километра. За короткий срок на этом участке рыболовы — члены общества построили десять остановочных пунктов, установили пятьдесят искусственных нерестилищ, двадцать аншлагов, организовали охрану (за 1987 год составлено 55 протоколов на нарушителей). Проведено зарыбление реки.

Или другой пример. Когда на водоеме КРХ «Войхра» начались заморные явления, что случается здесь крайне редко, коллективы, за которыми закреплено озеро, организовали простейшую аэрацию, а также установили три мощных компрессора, которые работали круглосуточно. Озеро было спасено.

Большая работа проводится по спасению молоди рыб из отшнуровавшихся водоемов. Специально созданные бригады только в 1987 году отловили и выпустили в закрепленные водоемы более 200 тысяч штук молоди.

В двух инкубационных цехах осуществляется инкубация икры и подращивание личинок щуки, линя, судака.

Спортивные соревнования проводятся теперь регулярно, значительно повысилась их массовость, улучшилась организация.

Рыболовы-любители, оценив оживление наших дел, стали обращаться с просьбой принять их в общество. Только за последние два года мы приняли почти пять тысяч любителей ужения.

Особое внимание мы уделяем юным рыболовам. Во Владимире и других городах действуют секции юных рыболовов, в которых ведутся занятия по специальной программе. По окончании курса обучения проводится зачет, затем — прием в общество.

Важный принцип нашей работы — гласность. Все наши мероприятия по рыболовству широко освещаются по радио и в печати; во многих первичных коллективах регулярно проводятся собрания рыболовов, на которых обсуждаются насущные вопросы.

Районным обществам есть на кого равняться. Например, Селивановское районное общество, в течение многих лет возглавляемое Александром Михайловичем Семеновым, создало на реке Колпь культурное рыбное хозяйство, которое прекрасно работает. О нем было рассказано в журнале «Рыболов» (№ 2 за 1987 год).

Создать хорошие условия для отдыха членов общества и их семей — наша главная задача. Сейчас в области имеется 25 баз, которые могут одновременно принять почти 400 человек. Многие базы благоустраиваем, оснащаем инвентарем, лодками; расширяем объем услуг. Сейчас проектируем еще несколько рыболовных баз. Промышленные предприятия, на которых действуют первичные организации, помогают укреплять материальную базу общества.

Все сделанное нами — это лишь незначительная часть того, что надо сделать. В организации любительского рыболовства в области еще много недостатков, нерешенных вопросов, проблем. Мы, в частности, разделяем беспокойство читателя А. Фролова по поводу загрязнения водоемов промышленными стоками. Действительно, с этим злом мы боремся пока еще слабо. Активизировать эту работу — наша ближайшая задача. Можно обсудить предложение Н. Муравьева об отмене бесплатных путевок на рыбную ловлю, которые введены нами для учета любительских уловов.

Работы — непочатый край. Но мы ясно видим перспективу, наш актив и подавляющее большинство членов общества настроены по-деловому, хорошо понимают задачи и поддерживают все начинания правления областного общества.

Однако, как свидетельствуют письма, направленные в журнал «Рыболов» и в местные газеты, есть и противники закрепления водоемов. Мы это расцениваем как следствие низкого уровня воспитательной и разъяснительной работы среди рыболовов.

Здесь напрашивается сравнение с охотниками. Можно ли представить, чтобы не член общества взял ружье, пошел на охоту и убил, к примеру, кабана? Или пусть даже вальдшнепа? Конечно, ситуация немислимая.

Все давно привыкли, что в охотничьем хозяйстве — жесткий порядок, и любое его нарушение наказуемо.

А вот в любительском рыболовстве некоторых людей устраивает именно отсутствие порядка, и всякие попытки навести его они рассматривают как ущемление своих прав.

И в нашей области еще очень далеко до совершенства, мы только начали что-то

предпринимать, а уже не успеваем отвечать на жалобы. Ведь не все водоемы предоставлены обществу, достаточно велик свободный водный фонд общего пользования, где не нужно иметь ни билетов, ни путевок, ни денег платить!

Все мы говорим, что нельзя у природы только брать, надо и восполнять взятое. Так и поступают истинные любители природы. С иным, потребительским, отношением к природе надо бороться. Общеизвестно, какие жесткие порядки в рыболовстве установлены, к примеру, в Чехословакии, Венгрии. Не здесь ли кроется секрет обилия рыбы в водоемах этих стран. Мы же часто жалуемся, что реки и озера оскудели, называем множество причин такого явления, умалчивая об анархии и вседозволенности, которые царили на протяжении многих лет на реках и озерах. Ведь, по существу, шло расхищение народного богатства у всех на глазах.

Внести посильный вклад в дело сохранения и умножения природных богатств может каждый, вступив в общество и включившись в работу одной из секций, комиссий, дружин и т. д. Без конкретных действий клятвы в любви к природе ничего не стоят. Конечно, участие в работе общества охотников и рыболовов — дело сугубо добровольное. Но это не лишает нас права агитировать за вступление в общество.

Несмотря на то, что некоторые авторы писем требуют: «Пусть каждый рыбачит там, где ему вздумается», этого, конечно, не будет. Закрепление водоемов, хорошее их содержание и охрана, укрепление материальной базы, организация полноценного отдыха, расширение объема услуг — основа развития спортивного и любительского рыболовства. Другого пути нет.





АВИАЦИЯ НА СТРАЖЕ РЫБНЫХ ЗАПАСОВ

Е. КОВРЫГИН,
старший госинспектор
оперативной группы Охотскрибвода
г. Магадан

Охотскрибвод контролирует громадную территорию Магаданской области, а также три северных района Хабаровского края. Побережье четырех морей — Восточно-Сибирского, Чукотского, Берингова и Охотского, более тысячи рек и озер, горные хребты, непроходимая тайга и заболоченная тундра — казалось бы, именно в этих условиях браконьер может чувствовать себя неуловимым, полагая, что инспектор до него не доберется.

Но на помощь рыбоохране пришла авиация, с которой мы работаем в тесном контакте уже свыше десяти лет.

Первые годы применения авиации дали ощутимые результаты: в 1979 году сумма штрафов, наложенных на граждан за незаконный вылов рыбы и добычу морского зверя, составила более полумиллиона рублей, а в 1980 году достигла своего пика — 1 миллион 380 тысяч рублей. Тогда преобладало браконьерство в крупных размерах.

За последние шесть лет, несмотря на увеличение количества патрульных вылетов, случаев особо крупного браконьерства зарегистрировано намного меньше. В связи с этим появилось мнение, что теперь использовать авиацию неэффективно и привлекать ее больше не надо. Конечно, таких происшествий, когда только за один вылет в Охотский район инспектора оперативной группы могли, достигнув и задержав отчаянно сопротивлявшихся браконьеров, конфисковать у них более 700 килограммов лососевой икры, за последнее время мы не припоминаем. Но незаконный вылов рыбы все еще, как гово-

рится, имеет место. Только в прошлом году воздушный флот помог рыбинспекторам вскрыть 148 нарушений законодательства об охране рыбы и морского зверя. Отмечены и такие случаи, которые наводят на мысль, что с браконьерством в крупных размерах еще полностью не покончено.

В прошлом году в Тугуро-Чумиканском районе Хабаровского края группа инспекторов-оперативников под руководством районного инспектора С. Е. Сикорского на реке Тыль при помощи авиации задержала матерого браконьера Л. В. Воробьева, у которого было изъято 97 экземпляров кеты, 4,8 килограмма лососевой икры, 15 шкур морского зверя, 5 сетей, 2 невода, незарегистрированное оружие. Ущерб, нанесенный рыбным запасам этим браконьером, составил свыше 5 тысяч рублей. На реке Уда той же группой при помощи авиации были задержаны браконьеры А. Н. Третьяков, В. И. Зимулла, Б. М. Москалев, которые выловили в общей сложности 359 экземпляров кеты, нанеся ущерб на сумму свыше 10 тысяч рублей.

Как видно из этих фактов, отказываться от услуг авиации в оперативной работе пока преждевременно.

Отчего же возникают разговоры о низкой эффективности использования воздушного флота? Думается, оттого, что браконьеры давно изменили свои методы «работы», а некоторые инспекции продолжают применять авиацию по старинке — беспланоно, в надежде на «авось».

Однажды меня поразил такой факт. Дело

ДЕЛА И ЛЮДИ



Старший госинспектор Центральной районной госрыбинспекции Запчеррыбвода В. А. Сметанюк.

было на территории одной из подконтрольных инспекций, которым помогала авиация. Нам в помощь откомандировали трех местных инспекторов. Рейд предстоял дальний и трудный, в безлюдный район. Двое из прибывших инспекторов даже по внешнему виду оказались неподготовленными к полету. Одеты они были так, словно собирались не в тайгу и не на водоемы, а на концерт. Естественно, мне ничего не оставалось, как отстранить их от полета. Третий из пришедших, хотя и был одет по-полевому, но, как только мы взлетели, сел на заднюю скамью и задремал. Выяснилось, что ни о цели полета, ни о его маршруте и особенностях он ничего не знал и узнать не пытался. Разумеется, с такой подготовкой на борту вертолета инспектору делать нечего.

У нас стало традицией тщательно готовиться к каждому авиарейду. К систематическим полетам допускаются лишь те инспектора, которые прошли специальную подготовку на курсах и получили медицинский допуск к подобной работе.

Инструктаж проводит старший группы. На специальных картах изучаем маршрут полета, отмечаем пункты, где необходимо выбросить инспекторский «десант», расположение рыболовецких бригад и звеньев. Руководитель рейда уточняет продолжительность полетов, пункты дозаправки топливом и т. д. Для связи по схеме «земля — вертолет — земля» применяем портативную радиостанцию типа «Ромашка», работающую с бортовой станции вертолета.

Воздушный флот, пришедший на помощь Охотскрыбводу, дает возможность высаживать инспекторов в местах предполагаемого браконьерства, в пунктах сплава леса в верховьях рек. Незаменим вертолет в случаях преследования нарушителей, уходящих на вездеходах или моторных лодках. Если браконьеры сопротивляются или у них нет документов, мы используем авиацию для доставки задержанных в ближайший населенный пункт, чтобы установить личность нарушителей. Авиация помогает охранять лесные полосы, защищающие нерестовые реки, от вырубки нерадивыми хозяйственниками. Срочные вылеты по сигналам общественности, милиции, егерей помогли нам выявить немало браконьеров.

В 1986 году на реке Ола мы в порядке эксперимента провели совместное патрулирование водоемов авиацией и оперативными группами наземных опорных пунктов. Результат превзошел все ожидания. Количество вскрытых нарушений у оперативников оказалось в 2,2 раза больше, чем у местных инспекторов, работающих по старинке.

Хочу еще раз подчеркнуть, что использование вертолетов на рыбоохранных работах — это шаг вперед, но чтобы получились хорошие результаты, необходимо заблаговременно и тщательно подготавливать авиарейды.

Центральная районная госрыбинспекция Запчеррыбвода, расположенная в Одессе, контролирует Хаджибейский, Тилигульский и Григорьевский лиманы. Руководит ею Владимир Андреевич Сметанюк.

Среди задач, стоящих перед органами рыбоохраны, — профилактика нарушений рыбохозяйственного законодательства. По тематике, разработанной специалистами Запчеррыбвода, инспектора читают лекции на предприятиях, в учебных заведениях, учреждениях и организациях. На базах приехавших знакомят с правилами рыболовства, принятыми в данной зоне.

Инспекция активно занимается оперативной работой, выявлением случаев злостного браконьерства. Ее работники вскрыли немало грубых нарушений правил рыболовства. В прошлом году, например, были задержаны жители с. Анатольевка Березанского района Николаевской области Н. Я. Кудрявцев и И. Я. Кудрявцев, работающие в колхозе имени Патриваева, и проживающий в г. Николаеве В. И. Москаленко, мастер ТЭЦ. Выловив волокушей 412 экземпляров молодой тарани и 46 судаков, они нанесли ущерб, в денежном выражении равный почти тысяче рублей. Материалы на нарушителей переданы в Березанский РОВД для привлечения их к уголовной ответственности.

Силами инспекции организуются рейды по сигналам местных жителей. Рейды заранее тщательно готовят: определяют состав группы (как правило, в нее входят госинспектора и представители общественности), назначают старшего группы, уточняют места контроля. Для рейда выделяют средства радиосвязи, водный и автомобильный транспорт и др. Такая обстоятельная предварительная работа, высокая техническая оснащенность обеспечивают эффективность рейдов. Например, в апреле 1987 года ночью на Хаджибейском лимане в районе с. Белка Ивановского района в запрещенном для всякого рыболовства месте были задержаны

ОДЕССКОЙ ИНСПЕКЦИИ

А. РООТ
Одесса — Москва

жители г. Раздельная Одесской области В. А. Слойчак и В. Н. Чокон. Они выловили 280 экземпляров рыб ценных видов. Материалы на нарушителей переданы в Ивановский РОВД для привлечения их к уголовной ответственности. Задержала браконьеров рейдовая группа в составе районспектора А. А. Тыщука, госинспектора В. В. Орнатовского и общественного инспектора А. И. Лоскутова.

Штатным работникам рыбоохраны активно помогают в борьбе с браконьерством общественные инспектора. В Центральной районной инспекции нам назвали лучшего — И. А. Кошубу, работающего в рыбколхозе имени Шмидта. Только за шесть месяцев 1987 года он участвовал в 28 рейдах, помог



Районспектор санитарной службы В. А. Смолякова берет пробы воды на загрязненность.

Районспектор А. А. Тыщук с изъятим уловом. Эти судаки были выловлены браконьерской снастью в Тилигульском лимане.



Общественные инспектора В. А. Транчук и А. А. Серенький на патрулировании Хаджибейского лимана.

выскрывать 19 нарушений правил рыболовства, изъять у браконьеров 350 килограммов рыбы.

При инспекции действуют пять отрядов «Голубого патруля», в которых состоят 82 подростка. Зимой они проводят операцию «Голубое окошко»: в местах зимовки рыб пробивают почти две тысячи лунок во льду и протягивают там камышины, чтобы обеспечить рыбу кислородом.

Весна — время операции «Живое серебро». В прошлом году ребята изготовили и выставили 320 искусственных нерестилищ, высадили вдоль берегов 400 деревьев и кустарников, 200 кустов тростника. В посленерестовый период «Голубые патрули» проплыли 130 метров каналов и ериков, спасли 400 тысяч штук молоди ценных рыб.

Распространение плакатов и листовок по охране рыбных запасов — тоже забота школьников, в прошлом году они разнесли и расклеили 570 таких обращений.

Помимо охраны рыбных запасов, инспекция контролирует санитарное состояние водоемов. Ей поднадзорны 635 народнохозяйственных объектов, которые обязаны согласовывать с ней свою деятельность, если она связана с использованием водоемов, — водозабор, сброс сточных вод, строительство и т. д. К сожалению, многие из этих объектов продолжают загрязнять бассейн Черного моря. Только в прошлом году сумма штрафов за такие нарушения составила свыше четырех тысяч рублей, 149 должностных лиц получили административные взыскания, многих из них лишили премии (в частности, сотрудников Петровского совхоза-техникума, который систематически загрязняет лиман неочищенными сточными водами). Но штрафы — не конечная цель работы инспекции. Главное — экологическое благополучие водоемов, контроль за соблюдением законов об охране природы.



ОТОРВИТЕСЬ ОТ ПОПЛАВКА!

Впервые на Пятницкий плес Истринского водохранилища я попал после войны. В те времена добираться туда было трудно: жителей прибрежных деревень и многочисленных рыболовов забирал из Кривцова единственный катерок. Тогда еще не было баз «Пятницкий плес» и «Нудоль», а были вокруг великолепные берега — с грибами и ягодами, птицей и зверьем. Рыбу ловили в основном с берега. Два-три заброса блесны — и берись за подсачек.

Потом началось... Появились дороги, а с ними и автобусы, взрвели лодочные моторы, засуетились строители, выбирая удобные для себя места. Прошло немного времени, и берега превратились в чьи-то владения.

Глядеть на это стало невозможно.

Ведь водохранилище — это резерв питьевой воды для Москвы, а значит, существует санитарно-охранная зона, и на полтора километра от водоема строительство запрещено.

Солнечногорский, Истринский и Клинский горисполкомы без всякого оформления в ГлавАПУ (Главном архитектурно-планировочном управлении) Мособлисполкома отдавали на откуп участки берега, кому хотели, и надо сказать, — не без выгоды, по принципу «ты — мне, я — тебе».

В селе Ивановском была продана предприятию полуразрушенная усадьба. Новые хозяева оставили ее в покое, но зато в стороне развернули строительство коттеджей, вырубали лес, возвели металлический эллинг для моторных лодок, разбили на берегу клумбы.

— Как вы смотрите на то, что происходит по соседству? — спросил я заведующего базой «Нудоль» общества «Рыболов-спортсмен».

— Это хорошее предприятие: оно предоставляет нам свой клуб в Москве, где мы проводим собрания общества. Мы не против, чтобы их официально оформили...

— А что за строительство начинается совсем рядом с базой?

— Это хороший человек из аэропорта строит для своих людей...

— Почему возле устья реки Нудоль появились щитовые дома? — задал я вопрос архитектору Истринского исполкома.

— Это завод стекловолна. За это он нам будет отпускать стекловату...

Звоню уже в Солнечногорский исполком:

— Объясните, что происходит на берегу в деревне Тимофеево? Говорят, директор совхоза разрешил предприятию купить деревенский дом и начать вокруг него строительство дачного поселка. В Тимофеево завезены краны и стройматериалы. А есть ли на это официальное разрешение?

— Пока нет, но должно быть... Не буду рассказывать, сколько

сил мне стоило выгнать застройщиков из Тимофеева, какие они получили взыскания, как был выдворен с Нудоли «строитель» из аэропорта. Скажу лишь, что на все это ушло несколько лет, и ни общество охраны природы, ни «Рыболов-спортсмен», куда я обращался, мне в этом не помогли.

Помогли мое журналистское удостоверение, любовь к природе и непримиримость к безобразиям, которые творились на моих глазах.

Как обидно, что рыболовы зачастую видят только свой поплавок, не замечая ничего вокруг и не задумываясь над тем, зачем, например, около села Рождествено, в лесу, в той самой прибрежной санитарно-охранной зоне появились огромные подъемные краны...

Судьба чудесных подмосковных водоемов зависит и от нас с вами. Может быть, стоит иногда оторвать взгляд от поплавка?

К. ИВАНОВ,
ветеран войны и труда



УПОРЯДОЧИТЬ ПОДВОДНУЮ ОХОТУ

Действующие правила рыболовства разрешают подводную охоту во внутренних водоемах на «специально отведенных участках». Однако на практике происходит бесконтрольное истребление крупной рыбы, особенно на водоемах, где широко распространён водный туризм. Сошлюсь в качестве примера на положение в Калужской области, особенно на реке Угре и ее притоках.

В летнее время по Угре, Рессе, Воре путешествуют туристы. В отдельные дни Угра напоминает оживленную магистраль. Естественно, многие туристы имеют рыболовные снасти, как разрешенные, так и браконьерские. И все чаще видишь, как самые рыбные, самые привлекательные для рыболовов-любителей места опустошают подводные охотники. Подводное ружье и ласты доступны любому желающему. Это

снаряжение продается без предъявления охотничьего или рыболовного билета. Многие пользуются гидрокостюмами, аквалангами.

Инспекции рыбоохраны проявляют удивительное равнодушие к этой проблеме. На водоемах (по крайней мере, в нашей области) нигде не увидишь аншлагов, разрешающих или запрещающих подводную охоту, ни разу не приходилось слышать или читать в местной печати, что кто-либо наказан за подводное браконьерство, хотя о задержанных браконьерах, так сказать, традиционного толка информация поступает регулярно. Дело дошло до того, что с ружьями для подводной охоты часто можно встретить и несовершеннолетних. А такое ружье — предмет повышенной опасности, которым по неосторожности или умышленно можно нанести серьезную травму.

Я полагаю, что подводную охоту на реках центральных областей нужно запретить. Для любителей ее следует определить несколько замкнутых водоемов и разрешить там лицензионный отстрел рыбы. А как спорт, по моему глубокому убеждению, подводная охота может осуществляться только в морях.

Вторая совершенно необходимая мера — изменение порядка продажи орудий для подводной охоты и обязательный запрет на их кустарное изготовление. Ружья для подводной охоты следует продавать только членам обществ охотников и рыболовов; в билетах должна быть отметка о сдаче минимума по подводной охоте; ружья нужно нумеровать. На ружья иностранного производства и выпущенные ранее необходимо нанести номера в ходе регистрации.

Я представляю себе довольно отчетливо, что предлагаемые меры хлопотны, что они встретят сопротивление торгующих организаций и даже рыбинспекций, но они необходимы для дальнейшего упорядочения любительского рыболовства.

В. МИХАЙЛОВ,
подполковник милиции

ЧТО ОСТАВИМ ПОТОМКАМ?

Река Сура впадает в Волгу у города Васильсурска. Сура — известная река, когда-то в ней водилась несравненная рыба стерлядь.

В середине августа мы втроем приехали на эту реку. Остановились километрах в 20 от райцентра Пильна Горьковской области.

Река в этом месте не очень широкая, течет с востока на запад. Песчаные берега пологи, поросли смешанным лесом; здесь много ягод, шиповника, черемухи, рябины. Тихо, глухо. За сутки, проведенные здесь, мы встретили только двух пастухов, пасших коров. Мы стали расспрашивать их о рыбе. Пастухи сказали, что рыбы здесь очень мало. В 1986 году, сказали они, в реку невесть откуда попало много удобрений, которые отравили рыбу в Суре и в реке Пьяне, впадающей в Суру в трех километрах ниже.

А в 1987 году в райцентре Пильна было выброшено в реку Пьяну большое количество аммиака. На несколько километров Сура и Пьяна были покрыты мертвой рыбой. Погибло много судака, щуки, леща, стерляди, окуня, жереха. Такого опустошительного мора здесь не было никогда... Так утверждали пастухи.

И действительно — за сутки мы не увидели ни одного всплеска рыбы. На другой день мы спустились вниз по Суре к впадению в нее Пьяны. На левой стороне раскинулись две деревни — Шахово и Майдан. В первый же день на рассвете мы увидели страшную картину: поперек реки стояли сети, а на деревянных лодках взад и вперед сновали мужчины и подростки, били по воде шестами с металлическими воронками на концах и гнали в сети рыбу...

Одному владельцу сетей мы сказали, что таким способом ловить рыбу запрещено и что рыбнадзор за это строго наказывает. «Рыбнадзор тоже жить хочет», —



ответил он нам. Мы поняли, что здесь браконьеры чувствуют себя хозяевами.

За год до этого мы были на реке Мокше (приток Оки), протекающей по Мордовии. Не так давно Мокша была чистой и рыбной, но несколько лет назад построили небольшой заводик по переработке картофеля. Отходы этого завода и удобрения, которые весной смывает в реку, изгадили Мокшу. Создается впечатление, что судьба реки никого тут не волнует.

Дальше терпеть этого нельзя. В малых и средних водоемах все меньше становится леща, язя, голавля, плотвы, окуня, судака, щуки. О такой рыбе, как стерлядь, наши дети знают понаслышке. Во многих местах совершенно исчезли раки.

Помню, до 1950 года около рек, озер и прудов были заливные луга, где рыба кормилась, нерестилась. Теперь все вспахано, до самой воды. Часть пашни вместе с удобрениями стекает весной в водоемы. От этого вода

почти все лето стоит мутная, вонючая. О какой рыбе может быть речь?! Что же мы оставим своим потомкам? Ершей да ротанов?

Что же делать? Я считаю, что необходимо не только усилить ответственность руководителей промышленных и сельскохозяйственных предприятий за загрязнение водоемов, но и строже спрашивать с органов местной власти за состояние водоемов и рыбных запасов. Местные Советы народных депутатов должны стать настоящими хозяевами на своих территориях. Пока мы этого не видим.

Кроме того, нужно шире привлекать к этому важному делу жителей прибрежных селений и городов. Видимо, целесообразно было бы создавать рыболюбно-рыбоводные кооперативы, о которых в журнале не раз писали.

С. АЛЕШИН,
ветеран войны
г. Арзамас

НАРУШИЛИ ЗАКОН ИЛИ «НЕ ПОВЕЗЛО»?

В конце марта прошлого года с моей семьей произошел такой случай.

Мы с мужем занимаемся любительским рыболовством уже восемнадцать лет. Все это время постоянно платим членские взносы в общество охотников и рыболовов. Наши билеты были действительны до июля 1987 года. В них есть печать с разрешением рыбачить в озере Плателяй Плуинского района (когда-то оно было закреплено за кружком рыболовов нашего завода). Еще мы с мужем купили билеты (стоимость каждого 10 рублей), с которыми разрешается ловить рыбу на всей территории Литвы, за исключением озер, которые перечислены в специальном приложении. Об озере Плателяй там нет ни слова. Эти



билеты тоже были действительны до июля 1987 года.

В первый день весенних школьных каникул мы решили всей семьей, с дочкой 11 лет и сыном 7 лет, побывать на озере. Никаких предупреждений на озере вывешено не было. Ловим мы с мужем окуньков, дети играют в снежки. И вдруг подъезжают на машине работники Плуунгской рыбинспекции и составляют протокол: дескать, мы не имеем права рыбачить на этом озере. Показываем билеты — и одни, и другие, но инспектора забрали их и говорят, что это все ерунда, с 29 декабря 1986 года принято решение перевести это озеро в категорию культурных, поэтому правила рыболовства меняются и нам следует купить у них новые билеты, нас

должны были предупредить об этом в нашем районе.

Возможно, когда наступил бы срок продлевать билет, нас и предупредили бы, но до тех пор — нигде никакого сообщения не было... Неужели инспекторам трудно было дать объявление в районную газету или хотя бы вывесить предупреждения у основных подъездов к озеру?

В протоколе было написано, что в течение 10 дней мы имеем право подать жалобу на инспектора в суд. Так как я никогда прежде не имела дела с судом, я обратилась к юристам. Те сказали мне, что в Литве правила любительского и спортивного рыболовства очень запутанные, и предложили обратиться в местный Комитет по охране природы. Председатель комитета был того же мнения, что и

мы: пока действительны билеты, полученные до обнародования новых правил, с нас штраф брать не должны. Он позвонил в Вильнюс, в республиканский комитет, а там сказали, что и инспектор прав, и мы не виноваты. Тогда я обратилась в журнал «Мусу гамта» («Наша природа»). Редактор отдела ответил еще лучше... Письмо так и начиналось: «Вам просто не повезло».

Я теперь ничего не понимаю. Если с нас взяли штраф, значит, мы нарушили закон. В чем? При чем тут везение? И вообще, сколько и каких билетов и разрешений должен иметь рыболов-любитель, чтобы, не нарушая правил, спокойно отдохнуть на озере?

Р. БОГДАНОВИЧЕНЕ,
инженер-математик
г. Мажейкяй Литовской ССР

ВЫХОД — В СОЗДАНИИ ВСЕСОЮЗНОГО ОБЩЕСТВА РЫБОЛОВОВ

В августе 1987 года приехал я на рыболовно-спортивную базу «Пятницкий плес» Московского общества «Рыболов-спортсмен». Дежурная кассирша, посмотрев мой билет, отказала мне в прокате лодки по льготному тарифу. Она объяснила, что начиная с 1987 года на рыболовно-спортивных базах этого общества льготные тарифы распространяются только на его членов. Членом обществ охотников и рыболовов других ведомств различные услуги предоставляются за полную стоимость, как и неорганизованным рыболовам. Таким образом, за прокат лодки я должен уплатить по 50 копеек в час, или 12 рублей за сутки. Ясно, что многие рыболовы-любители, не состоящие в «Рыболове-спортсмене», на его базы едва ли приедут — не по карману.

Получается, что если я член военно-охотничьего общества, то ловить рыбу могу только на «своих» водоемах, другие, удобные для меня места, недоступны из-за непомерно высоких цен за услуги.

Я думаю, что такое же положение и в других обществах.

Уверен, что подобные меры наносят вред и рыболовам, и рыбным запасам, и финансовому положению рыболовно-спортивных баз. С переходом на полный хозяйственный расчет базы заинтересованы в активной их посещаемости. Но цены-то должны быть доступными!.. А сейчас на многих базах не выполняется план получения доходов.

Выход, несомненно, в едином рыболовном билете, дающем его владельцу право рыбачить на всех водоемах хотя бы в пределах республики, за исключением тех, что определены правилами. Такое предложение высказывалось не раз читателями журнала, но у него есть противники. Руководители разных обществ говорят: члены нашего общества вносят вступительные и членские взносы, работают на базах в порядке трудо-

участия, ведут ту или иную общественную деятельность, а плодами их труда будут пользоваться члены других обществ...

Это, конечно, верно. Но ведь каждый организованный рыболов платит деньги и работает на базах и водоемах своего общества. Поэтому такой подход представляется узковедомственным, а значит — устаревшим, не соответствующим современным задачам организации культурного и здорового досуга трудящихся. Так не пришла ли пора сломать ведомственные барьеры, собрав всех любителей ужения и рыболовного спорта в единое всесоюзное общество рыболовов? Водоемы получат, наконец, одного хозяина, порядка станет больше, а рыболовы, имея единый билет, будут избавлены от тех унижений и сложностей, какие испытывают сейчас.

А. ГАРАНИН,
зам. председателя
рыболовной секции
коллективов
военно-охотничьих обществ
Московского округа ПВО
(и еще 13 подписей)

ГИДРОПАРКИ, А НЕ СТОЧНЫЕ КАНАВЫ

Однажды утром, прогуливаясь по Кузьминскому парку, я с удивлением увидел на берегу одного из прудов палатку, около нее скарб рыболова, три донки и две поплавочные удочки. Возле примуса возилась приветливая старушка, а от снастей к палатке и обратно сновал опрятно одетый, подтянутый старичок.

Я сел неподалеку на лавочку и стал наблюдать. Снасти были самодельные. Редкие поклевки — то ротанчик, то окунек-«матросик» — радовали рыболова безмерно. Конечно же, он понимал, что нельзя в городском парке ставить палатку, да еще с ночлегом. Но он был рыболовом и, видимо, хорошим. Сил ехать далеко уже нет, а порыбачить хочется, как прежде, — с ночевкой в палатке, с утренней зорькой у водоема, пусть даже на задворках собственного дома и с нарушением правил.

Признаюсь, при виде всего этого защемило у меня сердце. Сколько у нас таких старичков и сколько еще будет — заслуженных воинов и производителей? Разве нельзя им создать на законных основаниях условия у ближнего водоема, до которого можно доехать автобусом?

Подумаем и о наших ребятах. Сейчас многие из них бездельничают, а ведь могли бы приобщаться к природе. Полюбив рыбалку, парнишка не убьет лягушку или ужа, не разведет где попало костер и не оставит его не погасив. Намного расширится его духовный мир, о котором мы так много сейчас сокрушаемся.

Но посмотрите, что творится с водоемами! Везде говорим и пишем: беречь природу, беречь природу, а посмотрите, как мы ее бережем. В малых пригородных водоемах — строительный мусор, бетонные блоки, арматура, кабельные барабаны, застывший асфальт. А те, кто должен нести ответственность за это, вроде и не

замечают подобных безобразий. Я бы поставил такого перед телекамерой, но на фоне замусоренной речушки, которая впадает в Кузьминские пруды и на берегах которой строили больницу немало лет, а теперь и вовсе прекратили... Изувеченная речушка превращается в грязную канаву. Один пруд недавно очищали года три, ничего не сделав с дном и не углубив его даже на полметра. После заполнения водой он стал зарастать, а вода в нем — протухать.

Так пора бы серьезно подойти к этой насущной проблеме и превратить городские и пригородные водоемы из сточных канав в гидропарки, в места отдыха молодых и пожилых, горожан и сельских жителей. Всем нужен полноценный отдых, а он может быть таким, если «вылечим» близлежащие леса, луга, водоемы.

Не так уж много для этого надо. Исполкомам следует привлечь к этому делу сотрудников лесопаркового хозяйства, рыбинспекций, местные предприятия, обследовать водоемы с примыкающей к ним территорией, составить проект на проведение работ. Уверен, что жители этих мест, рыболовы-любители не откажутся поработать на субботниках по благоустройству водоемов.

В водоемы следует после очистки их запустить рыбу, организовать платную рыбалку, установив льготы для ветеранов войны и труда и для детей.

Думаю, что мое предложение многие поддержат. Но важно, чтобы его захотели поддержать те, от кого зависит реальное решение этого вопроса.

В. ЛИСОВСКИЙ
г. Москва



«КТО РАЗРУБИТ ГОРДИЕВ УЗЕЛ?»

(«Рыболов», № 2, 1987 год)

Требуется вмешательство крайисполкома

Я НЕ СТАВРОПОЛЕЦ, однако до 1984 года в течение 13 лет в июле, августе и сентябре бывал в Ставропольском крае. Действительно, рыболовам-любителям рыбу там ловить, по существу, негде. Возьмем Эссентукское водохранилище. На одной его стороне — хорошо оборудованный пляж, на другой — берег отведен рыболовам-любителям. По утрам рыболовов очень много, но условия ловли чрезвычайно плохие. Такое же положение и на Пятигорском водоеме. Здесь тоже с одной стороны пляж, с другой — сидят рыболовы, именно сидят, так как рыба не ловится. Редко кому удается что-то поймать. Оплата за «сидение» — 50 копеек и 1 рубль.

Если вы сядете в автобус, идущий из Пятигорска через Иноземцево на маслозавод, выйдете на пятой остановке «Баталинская» и пройдете 6—8 минут, то увидите маленький водоем, почти на берегу которого стоит продуктовый магазин. Вокруг водоема сидят рыболовы. Их много здесь — людей всех возрастов, от юношей до седоусых стариков. Но и тут рыба ловится плохо.

Вернемся на «Баталинскую» и

поедем дальше. Через несколько остановок высадимся из автобуса и пройдем 1,5—2 километра. Увидим водоем, огороженный металлической сеткой. Заплати рубль и сиди, смотри на окружающую среду, так как поплавок очень редко тревожит рыба. Это культурный водоем, хорошо видны кормокухня и настилы, с которых кормят карпов. Карп держится в основном на местах подкормки, а это далеко от берега, да и не пускают туда рыболовов...

Теперь, не доезжая г. Змейки, оставим транспорт и пойдем в сторону пансионата «Минеральные воды». Здесь два водоема. На верхнем можно просидеть от зари до зари и уйти с пустыми руками. На нижнем водоеме администрация конного завода ловить запрещает.

И последний маршрут. Отправляемся на автобусе из Пятигорска к водохранилищу Отказненскому, расположенному в 90—100 километрах от города. Со мной приехали мой ленинградский знакомый с сыном, которые проводили здесь свой отпуск. Одна сторона водохранилища заросла камышом, травами, а другая — голая, без

единой травинки. Именно здесь можно было ловить рыбу, и денег за это не брали. Прошли мы метров 400 — свободного места нет, прошли еще 300 метров — все то же. Наконец, удалось занять места уезжающих рыболовов.

Был конец июля, жара под сорок градусов, а ночью — холод, зуб на зуб не попадает. Но карп тут ловится ночью, на утренней заре он прекращает клевать.

Однако скоро и здесь запретили любительское рыболовство.

Возле совхоза «Октябрьский» есть водоем, где изредка ловится крупный карп. Положение с любительской рыбалкой тут непонятное. Иногда рыболовов гонят от водоема, иногда — нет. Угадать трудно.

Печально, если беседа за «круглым столом» в Ставрополе останется только беседой, от этого ставропольским рыболовам-любителям лучше не станет. Очевидно, пока не возьмется за дело крайисполком, ничего не изменится.

Л. КУДРЯШОВ
с. Подкуровка
Ульяновской обл.

Единый билет удобен рыболовам

ПОЛНОСТЬЮ СОГЛАСЕН с предложением В. Чиккина «Нужны сезонные билеты» («Рыболов», № 4 за 1987 год). Действительно, сколько приходится тратить времени и нервов, чтобы приобрести путевку на водоем, и у нас на Украине!

Я — член УООР, отпуск обычно провожу на Днепре, километрах в 170 от дома, в Черкасской области, на базе в районе пристани Тубельцы.

Путевку на базу можно приобрести только при условии, что будет оплачено пользование лодкой. А для того, чтобы приобрести путевку без лодки (у меня есть своя), надо ехать в Черкассы, это в 200 километрах от дома и в 70 — от базы. Вот уж действи-

тельно — все для удобства членов общества!

Обращался в Республиканский совет УООР с предложением ввести единый рыболовный билет, дающий право на ловлю рыбы с лодки на всей территории республики и выдаваемый в районном или городском обществе по месту жительства. Однако Республиканский совет с предложением не согласился, объяснив, что решить этот вопрос таким образом невозможно, так как количество разрешений (путевок) на рыбную ловлю с лодки ежегодно определяется областными инспекциями рыбоохраны по согласованию с научными и рыбохозяйственными организациями и ограничивается с целью

регулирования интенсивности движения лодок на водоемах.

Мне этот ответ кажется неубедительным. О какой интенсивности движения может идти речь, если в распоряжении базы УООР, по крайней мере, той, где я рыбачу вот уже несколько лет, находится не более десятка лодок, да нас, иногородних рыболовов со своими лодками, наберется тоже не более десяти?

Такие аргументы Республиканского совета УООР, мне думается, свидетельствуют о нежелании что-либо менять в установившихся формах работы.

И. СКОЛКОВ
г. Белая Церковь
Киевской обл.

«Почему не решаются насущенные проблемы» («Рыболов», № 5, 1987 год)

Журналу отвечают

Центральное правление Росохотрыболовсоюза рассмотрело опубликованную в журнале «Рыболов» (№ 5 за 1987 год) беседу за «круглым столом» в Казани «Почему не решаются насушенные проблемы», считает ее актуальной и благодарит редакцию за компетентное освещение проблем научной организации любительского рыболовства.

Совершенно очевидно, что лю-

бительское рыболовство должно развиваться на научной основе, и Центральное правление поддерживает мнение редакции о необходимости создания специальной научной лаборатории.

Одновременно сообщаем, что в решении I Всесоюзной конференции по рекреационному использованию водоемов, состоявшейся 24—26 ноября 1987 года в г. Москве, при участии и инициа-

тиве Росохотрыболовсоюза, записано о целесообразности создания такой лаборатории любительского рыболовства. Ихтиологическая комиссия Минрыбхоза СССР это решение конференции направит в Совет Министров СССР.

А. КЛУШИН,
заместитель председателя
Центрального
правления
Росохотрыболовсоюза

«Не подумали о горожанах» («Рыболов», № 4, 1987 год)

Под таким заголовком было опубликовано письмо инженера Л. Панченко из Днепропетровска. Читатель сетовал на то, что на участке реки Самары между двумя железнодорожными мостами запретили зимнюю рыбалку, хотя промысел на этом участке ведется по-прежнему. Л. Панченко предлагал запрет снять, так как рыболовы-любители вылавливают только малоценную рыбу, но при этом имеют возможность отдохнуть на природе вблизи жилых массивов города.

На письмо читателя ответила Днепропетровская государственная инспекция рыбоохраны:

«В ответ на статью под заголовком «Не подумали о горожанах» сообщаем: согласно ст. 18 Правил рыболовства для лова рыбы в зимний период инспекцией отводятся специальные участки на реках, озерах и водохранилищах.

Упомянутый в статье участок на р. Самаре между мостами никогда не выделялся для любительского рыболовства в зимний период по той причине, что на этом устьевом участке происходит зимовка молодежи охраняемых видов рыб. Промысловый лов рыбы здесь ведется, так как применяемые в промысле орудия лова обладают достаточной селективностью и, по многолетним наблю-

дениям, не дают значительных приловов молодежи в зимний период.

Промыслом изымаются старшие возрастные группы, которые здесь зимуют, но не образуют плотных концентраций, что не дает основания для запрета промыслового лова рыбы зимой.

Как показала практика, любители вылавливают значительную часть молодежи рыб, которая, будучи выпущенной в воду, особенно в зимний период, нежизнестойка и в большинстве случаев погибает.

Выделение участка для любительского лова рыбы в зимний период между Самарскими мостами привело бы к подрыву рыбных запасов.

К тому же это участок, где по всей акватории ведется промысел, с любительским рыболовством просто здесь несовместимый. Были случаи, когда рыболовы-любители на сетях рубили проруби, а заодно и сети, цеплялись за сети, поднимали их и воорвали.

Этот участок по договору закреплен за рыбколхозом «Червоный рыбац», и колхоз никогда не согласится на то, чтобы инспекция отвела здесь участок для любителей, а согласие при этом рыбколхоза обязательно.

Автор статьи пишет, что это самый ближний водоем от жило-

го массива, где можно порыбачить и зимой. Однако это противоречит истине, так как инспекция ничуть не дальше для зимней рыбалки ежегодно отводит участок Запорожского водохранилища в 250-метровой прибрежной полосе в районе жилмассивов, в левобережной части города. Добираться к этим местам также очень удобно автобусами.

Что касается работ по предупреждению зимних заморозов рыбы, то их действительно на упомянутом в статье участке не проводят, так как в этом нет необходимости.

Выше мостов, в Самарских плавнях, где в зимний период наблюдается дефицит кислорода, работы по обогащению воды кислородом проводятся ежегодно рыбаками рыбколхоза «Червоный рыбац» и членами Новомосковского общества охотников и рыболовов.

Те же лунки, которые делают рыболовы-любители при ловле рыбы, не дают никакого эффекта, так как они незначительны по размерам, площадь соприкосновения воды с воздухом мизерная; к тому же сразу после ухода рыболова они замерзают.

Автору статьи не мешало бы подойти в рыбинспекцию и выяснить вопросы, которые его интересуют.

Старший инспектор
Днепропетровской
госрыбинспекции
С. Н. ЕРМИЛОВ»

ПО СЛЕДАМ НЕОПУБЛИКОВАННЫХ ПИСЕМ

Н. Я. Андреев, А. Н. Попков и Н. Я. Кудряшов написали, что членам общества охотников и рыболовов в Кабардино-Балкарии не созданы условия для нормального отдыха и рыбалки. В Нальчикском рыбоводно-спортивном комплексе из трех водоемов только на одном разрешается рыбная ловля, а два других предназначены для выращивания товарной рыбы. В 1986 году водоем, выделенный для любительского рыболовства, полностью зарос травой и в следующем году был спущен для очистки. Авторы письма отмечали, что гостиницы Нальчикского комплекса, Терского и Сарского охотничье-рыболовных хозяйств работают неудовлетворительно. Лодки в плохом состоянии, их не хватает. За пользование лодкой приходится платить по 50 копеек в час — как за прогулочную. В письмо подвергалась сомнению законность выборов правления общества.

Письмо редакция направила в Комитет народного контроля Кабардино-Балкарской АССР и получила такой ответ:

«Проведенная проверка показала, что по состоянию на 1 сентября 1987 года в водоемах общества согласно актам зарыбления содержится 753 тысячи штук рыбы весом 153 тонны, в том числе в Нальчикском рыбоводно-спортивном комплексе — 211 тысяча штук весом 93 тонны.

Советом Министров КБАССР обществу доведен план по реализации товарной рыбы в объеме 50 тонн, то есть 33 процента от имеющегося наличия рыбы.

В водоемах общества содержится около 60 тонн растительных рыб (толстолобик, белый амур), которые не поддаются отлову спортивными орудиями лова. Именно растительные рыбы после спуска воды из водоемов... будут реализовываться в счет выполнения задания, доведенного Советом Министров КБАССР.

Нальчикский рыбоводно-спортивный комплекс располагает тремя прудами. В один из прудов выпущены в основном растительные рыбы для очищения его от растительности, на двух

других производится спортивный лов.

Доступ членам общества и всем желающим на рыбалку свободен. Согласно утвержденному прейскуранту за один световой день рыбалки с членов общества взимается плата 1 рубль, не членов общества — 2 рубля. На водоемах в исправном состоянии имеется 30 лодок. Прокат лодки согласно прейскуранту — 30 копеек в час. При Нальчикском рыбоводно-спортивном комплексе и Терском охотничье-рыболовном хозяйстве функционируют гостиницы. Плата за проживание в гостинице 1 рубль 70 копеек в сутки. В прошлом году рыболовами-любителями отловлено удочками 4890 кг рыбы. Выручка от рыбалки составляет 7309 рублей, гостиниц — 5710 рублей.

Правление общества в составе 9 человек избрано на конференции, проведенной в июле 1986 года в соответствии с уставом Росохотрыболовсоюза. Регулярно проводятся заседания Совета общества.

С результатами проверки заявители ознакомлены.

Зам. председателя Комитета
М. ТАУМУРЗАЕВ»

В редакцию пришло письмо от тов. Пыхтина о неблагоприятном состоянии любительского рыболовства в Белгородской области.

Вот что ответил на это письмо исполком Белгородского областного Совета народных депутатов:

«Факты, изложенные в письме, действительно имели место. В целях дальнейшего развития организованных форм любительского и спортивного рыболовства обл. исполком 10 сентября 1987 года своим решением закрепил за областным обществом охотников и рыболовов ряд прудов и водоемов. Райисполкомы, управление лесного хозяйства, агропромышленный комитет, областная рыбоводно-мелиоративная станция оказыва-

ют всемерное содействие в организации на этих водоемах рыболовства, в осуществлении рыбоводно-мелиоративных работ и выделении рыбовосадочного материала.

Первый заместитель
председателя исполкома
В. В. БУЛЫГИН»

Читатели Р. П. Дежуров из Воронежа и П. Г. Буслов из Донецка прислали в редакцию письма, в которых жалуются на плохое качество лески, выпускаемой Клинским и Черниговским производственными объединениями «Химволокно».

С письмами ознакомлены работники этих объединений. Ответил редакции заместитель начальника объединения «Союзхимволокно» Министерства химической промышленности СССР тов. Н. В. Снетков.

«В 1988 году Клинским объединением будут выпущены опытные партии капроновой рыболовной лески диаметром 0,5 миллиметра с более высоким показателем прочности; для этого в 1987 году проводилась отработка технологического режима. Это позволит поднять прочность лески в среднем на 10 процентов.

На Черниговском производственном объединении «Химволокно» капроновая рыболовная леска вырабатывается на оборудовании, закупленном в Японии. Эта леска обладает равномерными физико-механическими свойствами и гладкой поверхностью. По данным отдела технического контроля объединения, вся леска, выработанная в 1986—1987 годах, соответствует по всем показателям ТУ 6—06 УССР 17-31-81. Леска Черниговского объединения выпускается только на катушках, длиной не менее 100 метров. Леска рыболовная в мотках не выпускается Черниговским объединением более трех лет.

Обращаем ваше внимание на то, что капроновая леска (отечественная и импортная) теряет прочность при длительном хранении».

Живу в небольшом городке в Карелии — Медвежьегорске. Свой край я очень люблю. Да и как его не любить, если только в нашем районе около 17 тысяч рек и озер. А сам город стоит на берегу Онежского озера.

Если кто-нибудь из читателей журнала хочет половить рыбу в нашем крае — милости прошу. Мой адрес: 186300, КАССР, г. Медвежьегорск, ул. 3-й Пятилетки, дом 6, кв. 7.

Иосиф Маслович, 30 лет

Хочу познакомиться с мальчишкой моих лет. Мой адрес: 426031, Удмуртская АССР, г. Ижевск, ул. Дзержинского, дом. 93, кв. 31.

Виталий Лукоянов, 13 лет

Хочу завязать переписку с рыболовом-любителем из Ростовской области. Мой адрес: 343716, Донецкая область, Шахтерский район, г. Кировское, пер. Советский, дом 6.

Сергей Александрович Гринь, 31 год

Хотел бы узнать поподробнее о своем родном крае — Урале. Побольше узнать о водоемах, о рыболовных хозяйствах. Кто может что-либо рассказать об этом, напишите мне по адресу: 624480, Свердловская область, г. Карпинск, ул. Мира, дом. 87, кв. 51.

Андрей Багманов, 17 лет

«Запишите мой адрес»

Живу в черноземной полосе России, в городе Липецке. У нас очень красивые реки — Хопер, Битюг, Воронеж, Матыра... В них много рыбы — сом, щука, лещ, судак, плотва, окунь.

Если кто из читателей хочет подробнее узнать о нашем крае и поделиться своими впечатлениями, напишите мне по адресу: 398043, г. Липецк, ул. Терешковой, дом 22, кв. 114.

Виталий Коростелев, 16 лет

Обращаюсь к московским рыболовам с просьбой помочь приобрести леску японскую диаметром 0,12 миллиметра. Деньги мы тут же вышлем. Живем мы в сельской местности, до районного центра 40 километров, а нам уже под пятьдесят, не очень-то поездишь. Может, войдут в наше положение городские рыболовы? Мой адрес: 623341, Свердловская область, Ачитский район, с. Афанасьевское, ул. Уральская, дом 137.

Владимир Павлович Макаров

Желал бы переписываться с рыболовами-любителями, проживающими на северо-западе или в Москве, имеющими богатый опыт рыбной ловли и пишущими о рыбалке в органы печати.

Можно обмениваться книгами, самоделками, новыми способами ловли. Мой адрес: 186143, Карельская АССР, Пряжинский район, с. Ведлозеро.

Василий Михайлович Иванов

Хочу переписываться с кем-нибудь из рыболовов. Мой адрес: 121354, Москва, ул. Гришина, дом 10, корп. 2, кв. 117.

Ренат Гареев

Рад поделиться опытом изготовления блесен и мормышек, готов обмениваться приманками, а также рыболовной литературой. Мой адрес: 420049, Казань, ул. Качалова, дом 77, кв. 16.

Александр Иванович Соболев

Я хотел бы переписываться с рыболовами из Прибалтики (Риги, Вильнюса). Мой адрес: 220123, Минск, ул. Куйбышева, дом 61, корпус 2, кв. 26.

Павел Пыж, 14 лет

Мне хочется переписываться с рыболовом из Подмосковья. Мой адрес: 601330, Владимирская область, г. Камешково, ул. Спортивная, дом 13, кв. 75.

Сергей Попков, 17 лет



Отвечаем на ваши вопросы

В № 6 журнала «Рыболов» было напечатано сообщение, что авторский гонорар по этому номеру перечислен на счет № 707 Советского детского фонда им. В. И. Ленина.

Считаю, что авторы журнала поступили благородно. Просто молодцы! Но почему же редакция не нашла места в журнале, чтобы назвать этих людей, сказать, какая сумма перечислена в Детский фонд? В таких вопросах тоже должна быть гласность...

Н. Андрейченко
г. Москва

Редакция принимает упрек читателя и исправляет ошибку. Для перевода на счет Советского детского фонда начислено 1511 руб. 70 коп. из авторского гонорара по № 6 журнала «Рыболов». О таком использовании своего гонорара попросили товарищи:

Ашихмин Л. А.,
Алушкин И. С.,
Веселовский Л. А.,
Вяткин В. Л.,
Гуржий А. Н.,
Гулин Г. А.,
Дмитриев М. Т.,
Дубиновский А. Б.,
Ерлыкин Л. А.,
Жилина А. Я.,
Игнатьев И. В.,
Иголкин А. И.,
Кузнецов Н. Л.,

Килов Д. З.,
Кисляков В. Н.,
Ковалев Г. К.,
Ковалев М. Д.,
Лисович М. Г.,
Лузин В. А.,
Малов Е. И.,
Мартыненко А. Г.,
Нестеренко С. В.,
Омбыш-Кузнецов С. О.,
Попов Б. А.,
Пименов В. И.,
Романов А. В.,

Ромашенко В. А.,
Роот А. А.,
Стикутс Я. С.,
Соболев О. Я.,
Смирнов А. П.,
Стороженко В. П.,
Смага В. И.,
Тимин А. Л.,
Усков В. Г.,
Харченко В. В.,
Хотенко Г. Г.,
Шульга Н. И.,
Юсупов Ю. К.

Некоторые авторы прислали свои заявления о перечислении гонорара с опозданием, когда редакция уже закончила всю процедуру перевода денег. Мы посоветовали им сделать это самостоятельно.

РЕДАКЦИЯ





КАК РАЗВОДИТЬ ЛИНЯ

А. ГУРЖИЙ,
ст. ихтиолог Росохотрыболовсоюза

Линь (*Tinca tinca* L.) — желанный трофей рыболова-любителя из-за высоких вкусовых качеств, малого количества костей и других несъедобных частей тела. Это перспективный объект разведения и зарыбления водоемов, предназначенных для любительского рыболовства.

Немаловажно и то, что линь неприхотлив, нетребователен к качеству воды. Он может жить в водоемах с очень низким содержанием кислорода — до 0,3 мл/л, сильно заиленным дном и кислой водой, перенося снижение рН до 5 (Дорохов, Пахомов, Поляков, 1975; Кох, Банк, Йенс, 1980). В потреблении кислорода линь значительно умереннее карпа и форели. На каждые 10 см² поверхности тела при температуре 15 °С линь потребляет за один час 44 мл кислорода, карп — 110 мл, а форель — 264 мл. Интенсивность потребления кислорода, как и у карпа зависит от температуры воды. Например, килограммовый линь при 0 °С потребляет 6,05 мл кислорода, а при 25,1 °С — 100,34 мл. Линь переносит повышение температуры до 37 °С, однако при температуре выше 23,5 °С он впадает в оцепенение. Так же линь реагирует и на снижение ее до 4 °С (Кох, Банк, Йенс, 1980).

Линь — рыба тугорослая; темпы ее роста зависят от места обитания, пола и наследственности.

Линя успешно разводят в хозяйствах рыболовных обществ некоторых стран, в частности

ЧССР и ГДР. У нас искусственным воспроизводством и выращиванием этой рыбы почти не занимаются. Отсутствуют и методические рекомендации на русском языке по разведению линя.

Половая зрелость у самцов наступает в двух-трехлетнем возрасте, у самок на год позже. К этому времени они достигают соответственно 11—20 и 18—20 сантиметров длины и 100—125 граммов веса. Половой диморфизм у линя ярко выражен. Самцы значительно меньше и легче самок, более изящны. Кроме того, у самцов очень большие брюшные плавники, помогающие осеменению икры при естественном нересте и сильно мешающие при искусственном взятии молок, так как закрывают генитальное отверстие. Поэтому для получения спермы надо пользоваться пипеткой с сильно вытянутым и оплавленным концом. Естественно, она должна быть чистой, стерильной и сухой. Желательно применять для каждого самца индивидуальную пипетку.

В литературе указывается, что у самцов линя имеются эпителиальные бугорки, так называемая «нерестовая сыпь». Однако среди нескольких десятков текучих самцов, прошедших через мои руки, ни одного с сыпью не было. Возможно, это связано с генетической особенностью популяции. Тут я судить не берусь.

В июне 1987 года правление Владимирского общества охотников и рыболовов пригласило



Производители
линя
(вверху
самка,
внизу
самец).

Брюшные
плавники
самца
ляля.



меня для проведения пробной инкубации икры ляля. Работа выполнялась в инкубационном цехе Селивановского районного общества охотников и рыболовов.

Производителей отлавливали ставными сетями в реке Колпь. Перевозили их в бочках с водой. В цехе рыб содержали в лотках с водообменом до 250 л/час и температурой воды 24 °С.

Большинство самцов были текучими, поэтому стимуляции их гонадотропными препаратами не требовалось. В отличие от карпа и карася объем эякулята у ляля очень мал — несколько капель.

Из 30 самок текучими были пять. Оставшихся 25 разделили на три группы — из десяти, восьми и семи самок. Для стимулирования созревания рыбам первой группы ввели суспензию гипофиза леща (0,4 мг вещества в 0,2 мл растворителя на один килограмм массы), второй группы — раствор человеческого гонадотропина хорионического в дистилляте (объем — 0,2 мл; доза предварительной инъекции 130 ИЕ, разрешающей — 250 ИЕ). Третья группа была контрольной, дополнительной стимуляции в ней не проводилось.

Через 8 часов семь самок первой группы стали текучими. Рыбы из двух других групп икру не отдали.

Икра ляля сильно клейкая, мелкая — диаметром около 1 миллиметра, при набухании увеличивается в 1,4—1,5 раза. Цвет неоплодотворенной икры ярко-зеленый, развивающейся — янтарный.

Собрав икру в эмалированную миску, ее, независимо от количества, осеменяли смесью спермы, полученной от четырех самцов. Спермии в воде живут недолго, а микропиле икринок закрываются через полторы-две минуты, что надо учитывать при искусственном разведении ляля.

Оплодотворенную икру в течение 40 минут обесклеивали водным раствором молока, затем переносили в аппараты Вейса. Во избежание выноса чрезвычайно легкой икры из инкубационных аппаратов проточность устанавливали в пределах не более 2 л/мин.

В литературе приводятся разные сроки развития икры ляля. По данным Anwand (1965), инкубация длится 100—120 градусо-дней; Brilinski а Рука (1976) указывают на значительную зависимость длительности

эмбриогенеза от температуры воды (при 18 °С — пять дней, при 25 °С — полтора дня). В нашем случае температура воды колебалась от 23 °С ночью до 25 °С днем. Развитие икры длилось около 40 часов (40 градусо-дней).

Из-за неотлаженной системы водоподачи (цех эксплуатировался первый сезон) в инкубационные аппараты неожиданно стал поступать воздух, что вызвало повышенный отход икры. В среднем выход личинок составил 20,5 %, было получено 127 тысяч штук.

Таким образом, пробная инкубация икры ляля показала возможность включения его в перечень рыб, разводимых в инкубационных цехах обществ охотников и рыболовов для зарыбления естественных водоемов. На основании предварительных данных можно дать некоторые рекомендации тем, кто будет заниматься инкубацией икры ляля.

Для стимуляции незрелых самок следует применять суспензию гипофизов карповых рыб, в частности леща, из расчета 0,4 мг на 1 кг массы самки. При необходимости в разрешающей инъекции дозу гипофиза надо увеличить до 1,3—1,5 мг. Самцам рекомендуется вводить 0,8 мг/кг (Klodzinska, 1986).

Из-за очень толстой и прочной кожи у ляля инъекционные иглы часто гнутся или ломаются, поэтому их надо остро заточивать и иметь достаточный запас.

Чтобы уменьшить вероятность поражения икры сапролегнией, необходимо однократно обработать ее раствором красителя, например метиленовой синью, по общеизвестной методике.

Выклев целесообразно проводить в тазах, личинок помещать в ванны или лотки с положенным в них лапником. Оптимальную плотность посадки надо выяснять опытным путем. Необходимо помнить о том, что молодь ляля очень нежна и легко травмируется.





За щукой со льда

В. КАЗАНЦЕВ

Вряд ли найдется другая рыба, о которой рассказывалось бы столько легенд и небылиц! Вместе с тем повадки щуки, приемы ее ловли, особенно зимой, на мой взгляд, еще недостаточно изучены. В предлагаемых заметках я попытаюсь восполнить хотя бы в малой степени этот пробел.

...Над Рыбинским водохранилищем висел плотный густой туман. Иван Иванович, мой новый приятель по рыбалке, то исчезал в нем, то вновь появлялся недалеко от меня. Он кружил слева и справа от едва различимой на льду тропки, по которой мы шли к оставленным вчера уловистым лункам.

Уходя вечером со льда, Иван Иванович поставил несколько жерлиц на щуку и вот теперь никак не мог их отыскать в тумане.

— Нашел! Идите сюда! — наконец позвал он.

«Горели» два флажка. На одной жерлице была пустая поклевка. Иван Иванович подошел к другой. Взялся за леску и быстрыми ухватистыми движениями начал ее выбирать. Потом резко подсек. «Есть!» — услышал я. Руки счастливец замелькали быстрее, в лунке показалась щучья голова. Но тут раздался еле слышный щелчок, и... с крайне растерянным лицом мой приятель выпрямился во весь рост, держа в руках оборванную леску. Щука ушла, а у рыболова надолго испортилось настроение.

Случай этот лишний раз свидетельствует о том, как легко может щука избавиться от несовершенной снасти да еще при неумелом вываживании. Но так происходит у неопытных рыболовов. Известны и другие случаи — когда на леске диаметром 0,15 мил-

лиметра успешно выводили килограммовую хищницу.

Вообще, при ловле щуки из-под льда на чудеса особенно рассчитывать не приходится. Есть вполне определенные закономерности ее поведения, существуют современные, тщательно отработанные приемы ловли, знание которых не только облегчает задачу рыболова, но и доставляет ему немало радостных минут.

К зиме щуки не собираются в большие стаи. У каждой из них есть «своя» территория для охоты, которая ревностно охраняется. Отшельничество щуки можно, видимо, объяснить ее агрессивностью, а также тем, что крупная хищница не прочь при случае пообедать более мелкой. И все-таки, поскольку зимой количество засад заметно сокращается, можно обнаружить скопления щук на свалах в глубину, вдоль подводных бровок. Но и в этих ситуациях рыбы держатся друг от друга на почтительном расстоянии.

Щука с наступлением холодов не впадает в анабиоз, как карась или линь, и продолжает питаться. Стало быть, даже в самый глухой сезон она может схватить жертву, неосторожно приблизившуюся к месту ее зимней стоянки. Другое дело, что активность щуки понижена. Это хорошо видно по характеру поклевок.

Бывают периоды, когда щука вообще не питается. Тело случайно пойманной в это время щуки покрыто множеством мелких пиявок.

В начале весны, незадолго до вскрытия водоемов, щуки выходят из глубины и направляются к окраинам льда, промоинам, устьям

речек и ручьев, жадно набрасываясь на рыбку мелочь. Начинается первый весенний жор щуки.

Летом щука обитает, как правило, на глубине и в поисках добычи выходит к камышам, коряжнику, подводным камням и другим укрытиям. Зимой же она вынуждена неоднократно менять свое местопребывание, что особенно ярко выражено на больших искусственных водохранилищах.

Таким образом, начинающему рыболову важно уяснить, что при ловле со льда щуку не ищут где попало и когда угодно. Нужно знать и предположительные периоды клева, и места, где наверняка возможна встреча с пятнистой хищницей.

На блесну

Как только устанавливается первый прочный лед, наступает лучшая пора для отвесного блеснения. По перволедью щуки могут подкарауливать свою жертву у границ тростниковых зарослей, в окнах среди растительности. Нередко следом за мелочью они выходят на сравнительно мелкие места. Поэтому ловля успешнее, когда лед покрыт снегом. Щука намного осторожнее окуня — даже малейший шорох может спугнуть ее.

Перед началом блеснения я обычно делаю сразу несколько лунок в пяти-шести метрах одна от другой, чтобы потом, когда щука начнет брать, не шуметь. Нижние острые края лунки обрабатываю пешней или с помощью специального приспособления к ледобуру. При подготовке лунок ледяную крошку удаляю лишь настолько, чтобы блесна смогла уйти в воду. Полезно также присыпать их снегом.

В зависимости от рельефа дна и водной растительности лунки можно располагать по прямой, а можно и вдоль границы тростника или камыша.

Если вы часто бываете на одном и том же водоеме, целесообразно уловистые места отмечать еще по открытой воде. На обширных водохранилищах хорошо изучать рельеф дна во время сбросов воды. Обычно наибольшее понижение уровня бывает ближе к весеннему паводку, когда необходимо уменьшить нагрузку на плотину. Будущие места ловли я определяю с помощью обычной инерционной катушки, на которой имеется запас лески не менее 300 метров. Выбираю ориентиры на берегу и от них веду поиск и отсчет. Все данные о бровках, уступах, ямах, коряжниках и т. п. заносу на самодельные карты. Поэтому пробных лунок мне делать, как правило, не приходится: сразу выхожу на нужный пяточок, ограниченный порой всего несколькими десятками квадратных метров.

Пользуясь таким методом поиска, я обнаружил, например, довольно интересное место вдоль затопленного оврага на Нерли, не-

В затишке.



подалеку от впадения в Волгу. Когда-то на дне этого оврага протекал небольшой ручей длиной метров триста. Сейчас, после образования Углицкого водохранилища, берега оврага представляют собой два свала в глубину. Щуки брали здесь на глубине от 2,5 до 7 метров, причем после поимки нескольких щук их место вскоре занимали другие. Я отметил характерную особенность: рядом со старым руслом Нерли попадались крупные экземпляры желтой речной щуки, а по мере приближения к берегу и сужения оврага — в основном средние щучки, а то и зеленоватые шурята, которых попросту приходилось отпускать.

Обычно щука подкарауливает добычу в засаде — у камней, коряг или неровностей дна. Затаившись, она может долгое время стоять неподвижно, пока рядом не появится жертва. Щучьи засады, как правило, надо искать вблизи скопления мелочи. Найдя глубинную бровку или коряжник, следует сверлить лунки с таким расчетом, чтобы они располагались в соответствии со щучьими тропами и засадами.

Щука клюет в любое время суток, иногда активнее днем, иногда — утром, а иногда — к вечеру. На жерлицы она чаще всего попадает ночью. В глухозимье, как уже отмечалось, щука малоактивна; оживает она во время длительных оттепелей. Даже по перволедью с усилением морозов клев ослабеваает. Но стоит начаться оттепели, как щуки моментально активизируются.

Игра блесны не отличается особой сложностью. В сущности, она та же, что и при ловле окуня. Необходимо только учитывать, что в озерах и небольших водохранилищах, особенно в глухое время зимы, игра должна быть «деликатной», с замедленным подъемом блесны и паузой в две-три секунды. На реках «работа» приманки может быть более энергичной.

Хватка щуки иногда бывает настолько сильной, что удильник может выпасть из рук, и борьба уже в самом начале заканчивается не в пользу рыболова. Поэтому удильник нужно держать крепко в течение всего времени блеснения. Вершинка его должна быть достаточно гибкой и прочной, чтобы амортизировать силу рывка и предотвращать обрыв лески.

Подготовив лунку, рыболов опускает блесну на дно. Блеснить можно из двух положений — сидя и стоя (спиной к ветру). Зафиксировав леску на конце удильника, рыболов слегка приподнимает от дна блесну и делает короткий взмах кистью руки, затем кончик удильника резко опускает, и блесна свободно падает. Выждав две-три секунды, повторяет взмах.

Обычно в нижнем положении блесна находится в 10—15 сантиметрах от дна. Но бывает, что хватка щуки следует после увеличения этого расстояния до 0,5 метра и

более. Удачно найденный цикл (взмах — свободное падение — пауза) надо повторять как можно однообразнее. Это раздражает хищницу и, если даже она сыта, понуждает к хватке. Взмах нужно выполнять с равномерным ускорением.

Иногда полезным бывает такой прием. Блесну кладут на дно, слегка шевелят ею, поднимая небольшой фонтанчик мути, и затем постепенно ведут вверх, временами коротко встряхивая ее. Промежуток между паузами — 3—5 секунд.

Если позволяет рельеф дна (нет коряжника, затопленных кустов, валунов и т. п.), блесну пускают так, чтобы она планировала в радиусе 1,5—2 метра. Это привлекает хищницу к лунке и часто вызывает хватку.

В реке игра приманки может быть интенсивной, на слабом течении или в стоячей воде — более плавной, замедленной. Однако нужно учитывать, что по первому и последнему льду щука очень активна, это требует определенных способов блеснения. У каждого настоящего «щукаря» есть свои уловистые блесны, свои отработанные приемы блеснения. Но тем и хороша щука, что ведет себя зачастую нестандартно, непредсказуемо.

Приведу пример. После полудня, убедившись, что на жерлицы поклевки не будет, я тут же, рядом с одной из них, просверлил лунку и начал блеснить. Минут за пятнадцать продемонстрировал целый набор самых эффективных, на мой взгляд, приемов игры приманкой. И все — тщетно. Потеряв надежду на поклевку, я думал о чем-то своем, а рука тем временем механически, без всяких пауз, махала удильником. И тут, как ни странно, хищница схватила блесну!

В отличие от охоты со спиннингом зимняя ловля щук не отличается большим разнообразием приманок. Но все же пять-шесть типов блесен нужно иметь при себе. На мой взгляд, наиболее желательны тяжелые узкие блесны, сделанные из двух пластинок — серебряной (или из нержавеющей стали) и бронзовой (латунной), соединенных припоем и тщательно отшлифованных. Бывают случаи, когда нужна блесна не блестящая, а матовая. Длина блесны 40—80 миллиметров. Планирующая блесна должна слегка переваливаться с боку на бок. В середине зимы более эффективны небольшие приманки, по первому и последнему льду — покрупнее.

Поклевка ощущается, как зацеп или сильная потяжка. Хватка щуки, по моим наблюдениям, чаще всего бывает в самом начале очередного подъема приманки. Очевидно, это связано с инстинктом преследования жертвы. Короткая резкая подсечка должна быть незамедлительной. Подсеченную щуку не надо сразу тащить в лунку. Следует ее немного поводить, сдавая и подматывая леску, пока рыба не утомится. После этого ее легче завести в лунку. Вообще, это самый ответ-

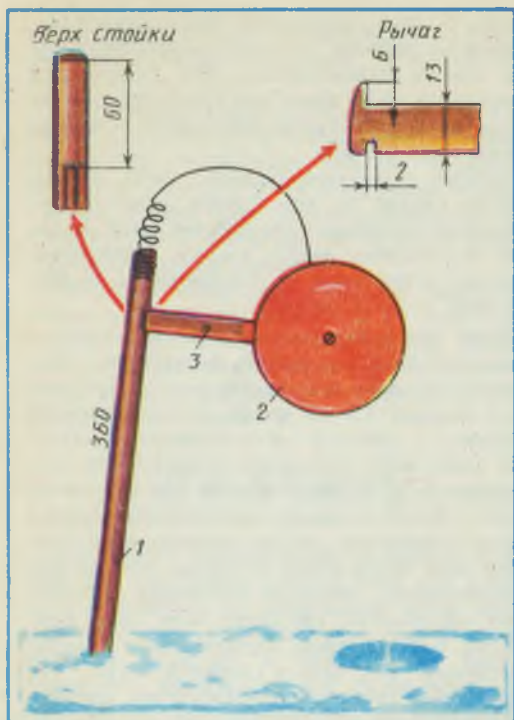
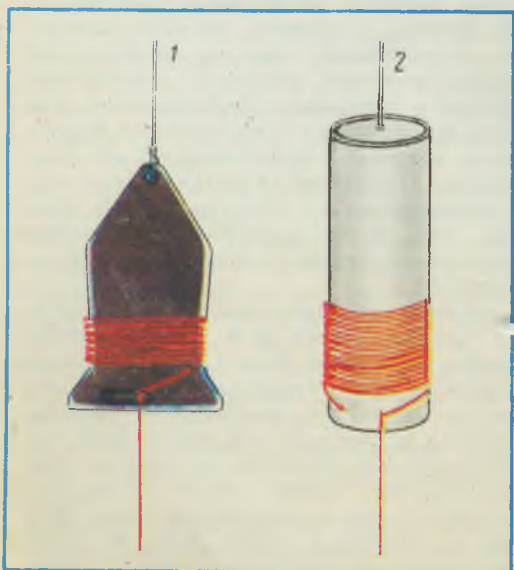


Рис. 1. Жерлица: 1 — стойка; 2 — катушка; 3 — рычаг катушки.

Рис. 2. Подледные лесораспускатели: 1 — из винипласта; 2 — из отрезка резинового шланга.



ственный момент. Если удалось завести в лунку голову щуки, дальше все получается просто. Но иногда крупная хищница, прижавшись ко льду, становится поперек лунки, и развернуть ее бывает очень нелегко. В таких случаях может выручить только багорик.

Через узкую лунку щуку достать трудно. После подсечки лунку лучше всего присыпать снегом, чтобы рыба не сделала резкого броска, испугавшись яркого света.

Опытные рыболовы знают, что при вываживании щука может сопротивляться до конца. Поэтому к леске предъявляются самые высокие требования. Я обычно применяю импортную силоновую леску серого или голубого цвета, диаметром 0,3 миллиметра. Из отечественных лесок пригодна клинская. При использовании лески большего диаметра количество поклевков резко уменьшается.

Теперь о поводке. Если вы ловите на блесну длиной 40—50 миллиметров, то он необходим, хотя любой металлический поводок ухудшает игру блесны. Поэтому рыболовы стараются обходиться без него, увеличивая длину блесны.

Удильник лучше сделать самому. Я, например, на отрезок дюралюминиевой трубки длиной 18—20 сантиметров и диаметром 8—9 миллиметров насаживаю на эпоксидной смоле ручку из твердого пенопласта или пробки. Хлыстик вытачиваю из винипласта. Удильник оснащаю мотовильцами из проволоки или катушкой с запасом лески 15—20 метров. Опыт показывает, что длина удильника в собранном виде не должна превышать 36—37 сантиметров.

Ловля на жерлицы

Отвесное блеснение — это всегда активные поиски щуки, которые требуют сверления множества лунок. Поэтому с увеличением толщины льда ловля осложняется, и многие рыболовы переходят на жерлицы.

Лучше ставить пять жерлиц, не больше. Чем меньше снастей, тем активнее рыболов участвует в процессе ловли, имея возможность проявить все свое знание, умение, мастерство. Такая рыбалка приносит гораздо больше удовлетворения, чем просто снятие рыб с крючков десятка жерлиц.

В декабре день короток, а дел у «щукаря» много: наловить живцов, найти с помощью глубомера бровку, просверлить лунки, установить жерлицы. Все это делать надо быстро. Поэтому снасти и ледобур должны отвечать таким требованиям: мобильность, быстрота сборки и разборки, удобство в пользовании.

Конструкций жерлиц много. Жерлица, которой я пользуюсь, выглядит следующим образом. Стойка представляет собой отрезок дюралюминиевой или стальной трубки диаметром 8 миллиметров и длиной 36 сан-

тиметров. В верхней части трубки фрезой выбрано отверстие прямоугольной формы, в которое вставляется рычаг с катушкой. Такое соединение рычага со стойкой позволяет очень быстро собирать и разбирать жерлицу. Это немаловажный фактор, если учесть, что руки на морозе без меховых рукавиц становятся буквально негнущимися.

Для установки жерлицы рядом с лункой миниатюрным коловоротом сверлят отверстие глубиной 3—4 сантиметра под стойку.

Катушку делаю из твердого пенопласта. На нее наматываю 15—20 метров прочной, тщательно проверенной лески. После того как насаженный живец опущен под лед, катушку фиксирую тонкой пружинкой из стальной проволоки.

В другом варианте вместо трубки в качестве стойки использую легкий дюралюминиевый уголок толщиной 10 миллиметров, а вместо проволочной пружинки — стальную полоску, которую подвижно креплю заклепкой, отчего она легко поднимается вверх и убирается внутрь уголка.



Флажок делаю из черной или красной ткани.

Обе жерлицы имеют один недостаток: по последнему льду, когда пригревает солнце, металлическая стойка заваливается на сторону, так как лед в ее основании быстро тает. Поэтому имеет смысл заменить металлическую стойку деревянной.

В морозную погоду лунка, даже засыпанная снегом, затягивается льдом. Для таких случаев удобна жерлица с подледным лесораспускателем. Конструкция его крайне проста. Его можно сделать из виниловой или другой пластинки, из проволоки, даже из отрезка резинового шланга диаметром 35—40 миллиметров и длиной 10 сантиметров.

В дополнение к такой жерлице желательное изготовление специальное устройство для проверки живца. Оно представляет собой телескопическую рукоятку, длина которой превышает толщину льда. На нижнем ее конце шарнирно закреплен проволочный крюк, легко опускающийся и поднимающийся с помощью шнура. Для проверки живца приспособление опускают в просверленную рядом лунку. Этим приспособлением удобно доставать леску, чтобы сделать подсечку и вывести щуку. Пока лед тонкий, можно пользоваться просто отрезком толстой проволоки, изогнутой соответствующим образом.

Подледный лесораспускатель удобен, особенно, в морозную погоду. В оттепель же, когда лунка не замерзает, не стоит лишать себя самого главного удовольствия — зрелища «горящего» флажка, своевременной подсечки и захватывающего вываживания хищницы.

Обычно жерлицы оснащают импортной леской диаметром 0,3—0,4 миллиметра, серого, коричневого, голубого или зеленого (для перволедья) цвета. Перед каждым выездом на рыбалку нужно ее тщательно проверить. На леске устанавливают скользящее грузило «оливку» и стопор. При слабом клеве грузило поднимают выше живца. На конце лески делают небольшую петлю, к которой крепят мягкий металлический поводок (длиной 7 сантиметров). Он должен выдерживать нагрузку при испытании на динамометре не менее пяти килограммов.

Есть рыболовы, которые не признают поводок. Они утверждают, что без него щука берет чаще. И это действительно так. Правда, при этом бывает больше сходов. В любом случае после поимки щуки обязательно нужно проверить леску, побывавшую в ее пасти, и, обнаружив малейшую шероховатость, отрезать эту часть и сделать новую петлю.

Большинство рыболовов, как я заметил, считают: уж коли щука имеет огромную пасть, то и крючки должны быть соответствующие — не менее № 10. Однако

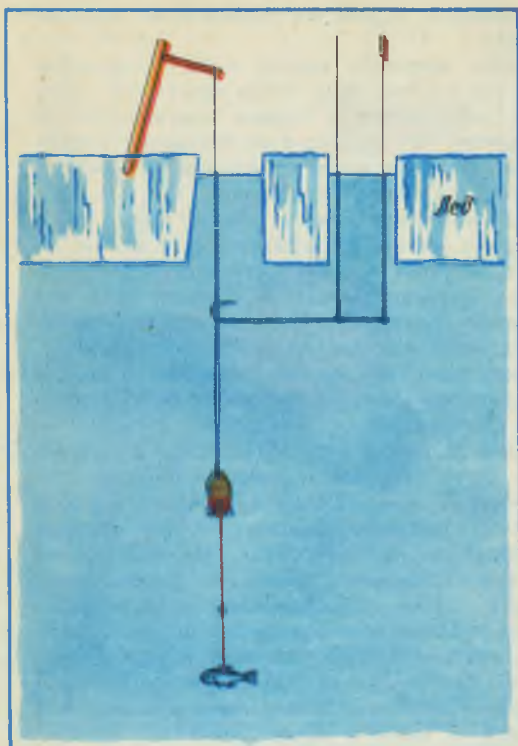
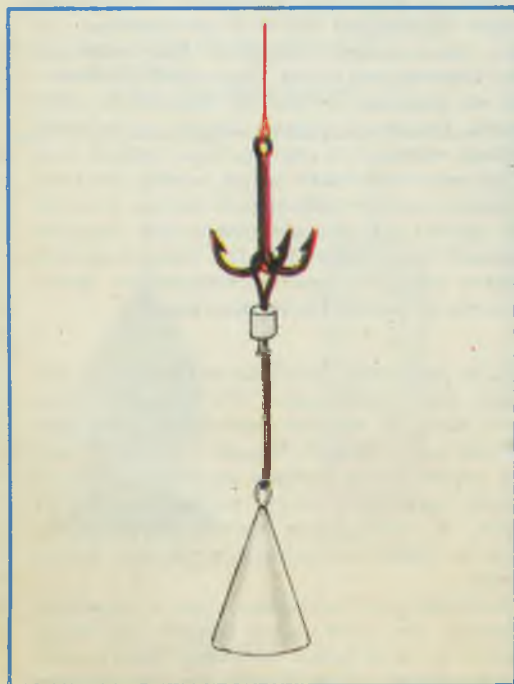


Рис. 3. Устройство для проверки живца на подледном лесораспускателе.

Рис. 4. Использование глубомера для установки величины спуска лески



это приемлемо лишь в период жора, когда хищница хватается все без разбора. Зимой же щука заглатывает живца сравнительно медленно, и у нее больше шансов почувствовать неладное.

Для успешной ловли щук необходимо знать, чем они кормятся в данном водоеме, и в качестве живцов применять именно этих рыбок. Например, на Волге, в районе рыболовно-спортивной базы «Скнятино», зимой щука охотнее берет на ерша и мелкого окуня, так как они здесь водятся в изобилии. Ближе к весне она предпочитает ерша, да еще переполненного икрой. На Ивановском же водохранилище, где обитают пескарь, мелкая плотвичка и уклейка, ловля бывает более успешна на таких живцов.

Несмотря на то, что щука в состоянии заглотить жертву размером до половины своей длины, обычно она питается рыбками до 10 сантиметров. А перед нерестом ей нужно предлагать живца еще меньших размеров. Вообще, величина живца — это очень важный фактор. Исходя из собственной практики, я пришел к выводу, что 8 сантиметров — оптимальная его длина. Худосочную рыбку желательно не применять.

Лучший живец — из того водоема, где вы собираетесь ловить. Однако некоторые «щукари» предпочитают привозить живца, заготовленного впрок. Это бывает необходимо на водоемах, где много щук и мало мелочи. Я не раз попадал в ситуацию, когда с превеликим трудом удавалось поймать ершика.

Зимой нежелательно долго возиться с насаживанием живцов: переохлажденная рыбка может подо льдом вскоре уснуть, и вы напрасно будете ждать поклевки. Начинающим рыболовам можно порекомендовать два сравнительно быстрых и удобных способа насаживания. Первый: поводок протягивают через рот живца за жаберную крышку и крепят к основной леске петлей. Второй: живца подцепляют за спинку, в основании верхнего плавника, одним из крючков тройника или двойника. Жало крючка нужно вводить осторожно, чтобы не повредить рыбе позвоночник.

При ловле зимними жерлицами неплохо брать с собой небольшой садок для живцов, которых иногда приходится оставлять на ночь подо льдом. Сделать такой садок можно очень легко из мелкочаистой сетки, в которой продают овощи, и трех проволочных колец. Если нет такого садка, можно вырубить во льду подобие корытца (его называют аквариумом), куда свежая вода поступала бы из пробитого пешней узкого сквозного отверстия.

Как правило, живец на крючке должен находиться в 30—50 сантиметрах от дна. Для определения глубины пользуюсь специальным глубомером: на одном конце отрезка лески закрепляю груз, а на другом за-

вязываю петлю. Петлю протягиваю через кусочки плотной резины, надеваю ее на тройник и фиксирую с помощью резины. Опустив груз на дно, на леске, чуть выше ее выхода из воды, отмечаю кембриком величину спуска лески. Этот же самый груз использую в качестве глубомера при подготовке лунок.

Установив жерлицу, лунку необходимо засыпать снегом, соорудив из него небольшую горку. Делается это для затемнения и для того, чтобы вода в лунке не так быстро замерзала. Весной, когда снега на льду нет, пользуются специальным приспособлением для затемнения.

Главная ошибка неопытного рыболова заключается в несвоевременности подсечки.

Представим себе такую картину. На одной из жерлиц «загорелся» флажок... Взгля! С катушки стремительно сматываются первые метры лески. Не торопитесь подсекать! Щука схватила живца поперек и, сжимая его в зубах, движется некоторое время по инерции. Но вот леска замерла. Это значит, что хищница остановилась. Сейчас она развернет живца и начнет заглывать его с головы. Подождем еще несколько секунд... Леска снова заскользила под лед. Щука пошла в укрытие — самое время для подсечки.

Иногда лунка оказывается неподалеку от щуцней засады. В этом случае не следует ждать, когда хищница пойдет после первой остановки. Подождав секунд 20—30, надо выбрать леску и сделать резкую подсечку. В глухозимье время между поклевкой и подсечкой необходимо увеличивать.

Нередко еще встречаешь «щукарей», которые выставляют до 20—30 и даже более жерлиц. Это не ловля, а настоящее истребление щуки. Уже сейчас заметно уменьшение численности щуки, например, в некоторых подмосковных водоемах.

Вспоминаю давний случай. По первому льду на рыболовной базе я обратил внимание на одну группу рыболовов, которых я мысленно окрестил «бригадой». Каждый вечер они возвращались с волжских заливов с охапкой свежемороженых щук. За три дня «бригада» выловила несколько десятков щук. Один из рыболовов специализировался на ловле живца, второй искал уловистые места, а третий следил за поклевками и занимался вываживанием рыб. Все они были молодые ребята. На мой вопрос, зачем им столько рыбы, старший ответил: «Так ведь это злостный хищник, истребляет все живое в воде»...

Подобная точка зрения, к сожалению, бытует и сейчас. Глубокое заблуждение! Уничтожьте щуку в водоеме, и нарушится его биологическое равновесие. От этого мне хотелось бы предостеречь тех рыболовов, которые соперничают в жадности с объектом ловли.

ПОЧТА



РАЗДЕЛА

КОГДА ДРУГИЕ РЫБЫ НЕ КЛЮЮТ...

В журнале «Рыболов» уже было опубликовано несколько заметок о ловле налима и по открытой воде, и со льда. Мне же хочется напомнить, что охота на налима бывает успешной и сразу после окончания паводка. Пожалуй, в это время другую рыбу и не половишь: щука занята нерестом, карповые еще не клюют, ожидая, пока вода осветлится и прогреется, и только налиму все ничо чем.

По весне налим охотно берет на червя, лягушку, живца. В поисках пищи подходит близко к берегу и пугливостью не отличается. По утверждениям знатоков, свет костра его даже привлекает.

У налима тело покрыто мелкими, глубоко сидящими чешуйками и обильной слизью. Голова приплюснутая, глазки маленькие, широкая пасть с усиком на подбородке усеяна небольшими частями зубами. Окрашен он обычно под цвет дна — спина испещрена зеленовато-коричневыми либо черно-бурыми пятнами и полосами, а голова и брюхо сероватые.

Как только вода прогреется, налим перестает брать насадку, становится малоактивным, забивается в коряжник, под камни, в глубокие норы, ямы и омуты.

Неказист налим на вид, зато уха из него вкусна, навариста и ароматна. Хорош налим и в пирогах, и в жареном виде.

При ночной ловле налима нужны подсачек, корзина с плотной закрывающейся крышкой, запас поводков и фонарь.

А. КОЛПАЩИКОВ
г. Пермь

ДАРИТЕ ЖЕНЩИНАМ... УДОЧКИ

К увлечению мужчин рыбалкой я относилась, мягко говоря, неодобрительно. Со стороны это занятие казалось ужасно скучным и бесплодным, я с осуждением смотрела на крепких мужчин, просиживающих долгие часы с удочкой в руках. Хотелось подойти и спросить: «Неужели вам не жаль впустую потерянного времени?!».

Но вот однажды, 8 марта, муж подарил мне вместе с букетом тюльпанов... зимнюю удочку. Конечно, я предпочла бы, например, хорошие духи, однако — дареному коню в зубы не смотрят...

В ближайший выходной с утра мы с мужем уже сидели на потемневшем льду озера у лунок. День, помню, выдался теплый и солнечный. С погодой повезло очень кстати: по неведению оказалась я, несмотря на уговоры, сверхлегкомысленно — в джинсы и куртку. Но это еще было

не самое худшее. На собственном горьком опыте я постигала мудреную науку насаживания на мормышку мотыля, при этом больно исколов пальцы... Почему-то все время вокруг кивка перепутывалась леска... В довершение мормышка намертво зацепилась за брюки, и леску пришлось оборвать.

И все же, несмотря на все злоключения, я не унывала. Мужчины, сидевшие у соседних лунок, оказались настоящими рыцарями: муж просверлил лунки; рыболов справа предложил горячего кофе, рыболов слева — свои «самые уловистые» мормышки... Признаюсь, такое внимание было очень приятно и грело не меньше, чем кофе.

Одно плохо — никак не хотела у меня клевать рыба. Все вокруг окуньков и плотвичек вытаскивают, а у меня — никто и мормышку не потерябит. Решила я сменить место. Гляжу, за спиной одного из рыболовов свободная лунка. Я — туда. Опускаю мормышку, наблюдаю, как она быстро исчезает в черноте воды, и вдруг чувствую:

что-то ударило по руке! Не сразу сообразила, что это рыба. Непроизвольно подняла удочку вверх и — надо же! — вытаскила большущего окуня. И что интересно: ни у кого в тот день не было такого крупного трофея!

Так состоялось мое «посвящение в рыболовы». С тех пор очень часто езжу с мужем на рыбалку и летом, и зимой. Сейчас берем с собой и пятилетнего сынишку. У нашей «рыболовной» семьи сложилась традиция: 8 марта обязательно весь день проводим на водоеме. Мы дружим с другой такой же семьей — Сергеем и Людмилой Ивановыми, и они вместе со своим сынишкой часто присоединяются к нам. Мы считаем, что рыбалка — один из лучших видов семейного отдыха.

Вот так изменилось мое отношение к рыболовам и их увлечению. Теперь я знаю, что время они тратят не зря. Только почему они, как правило, одни? Где же их жены, дети?

Елена АКЕЛЬЕВА
г. Москва



В ПОЛУЧАСЕ ОТ МОСКВЫ

Среди московских рыболовов есть немало таких, которые не имеют возможности выезжать на рыбалку в отдаленные районы. Хочу посоветовать им посетить пруды, расположенные неподалеку от столицы, добраться к которым очень быстро и удобно.

Прямо у выхода из станции метро «Домодедовская» останавливается рейсовый автобус 367. Ехать на нем всего 25—30 минут до остановки «Школа», немного пройти к поросшему лесом оврагу — и вы очутитесь на льду сказочного по красоте пруда.

Этот водоем был создан сравнительно недавно, после того как плотиной перегородили небольшую ручей. Водятся в нем окунь, плотва, крупный ротан, а летом неплохо ловится карась. Главные объекты зимней рыбалки — окунь и плотва.

При затоплении оврага под водой остались деревья, росшие прежде вдоль ручья. Их почерневшие стволы и раскидистые сухие ветви напоминают сказочных чудищ, вмёрзших в лед,



они придают водоему некоторую таинственность. В этом месте обычно ловят окуня. Он невелик по размерам, зато клюет часто; иногда все-таки попадаются довольно неплохие экземпляры.

Бывает, мормышку берет ротан. Клюет он «скромно»: кивок как бы слегка останавливается. Подсекаешь и не без труда вываживаешь ротана, достигающего веса 200—300 граммов.

Пруд расположен в низине, окруженной со всех сторон высокими обрывистыми краями оврага, поросшими березой, осинной, орешником. Поэтому здесь практически всегда безветренно.

Если вы проедете на автобусе на две остановки дальше, то и там найдете прекрасное место для рыбалки. Это тоже искус-

ственный пруд, где водятся окунь, плотва, пескарь, уклейка, летом неплохо ловится крупный карась, попадаетея карп.

Пруд широкий, находится на краю маленькой деревеньки Прудыши. По первому и последнему льду окунь клюет здесь очень активно. Поплавочными удочками, после предварительной прикормки мелким мотылем, тут успешно ловят плотву. Ротан тоже встречается, но крайне редко.



Расположение этих прудов удобно еще и тем, что в течение дня можно с легкостью перемещаться с одного на другой — на это уйдет не более 40 минут. Есть еще один вариант: конечная остановка автобуса 367 — поселок Володарского, который находится на берегу реки Пахры, куда тоже часто приезжают рыболовы.

А. ВЕЛЕКА
г. Москва

В МАРТОВСКУЮ ВЬЮГУ

Еще с вечера можно было предполагать, что погода испортится, но остановить рыболовов, как известно, трудно, особенно если они собрались на Пярнуский залив в район Выйсте. 166 километров по шоссе и 3 километра по проселку на «Жигулях» преодолели довольно быстро.

И вот мы уже идем по льду, трое мужчин и одна женщина. Погода решила испытать нас по-настоящему. Ветер, хотя и южного направления, был жестким, холодным и очень сильным. Мела такая метель, что в 20—30 метрах с трудом можно было различить человека. Забегая вперед, скажу, что большинство рыболовов покинули лед уже в полдень, тогда как обычно здесь рыбачат часов до шести вечера.

Ветер путал леску, завязывал на ней узлы, забирался вместе со снегом во все щели одежды. Уже через десять минут за ящиком наметало маленький сугроб, лунку приходилось то и дело очищать от снега. Мне было легче, чем другим, так как я захватил с собой целлофановую палатку и сидел в ней довольно уютно. Правда, трепало палатку нещадно, но не разорвало. У одного рыболова палатку просто унесло ветром, и догнать ее он так и не смог.

Когда есть клев, в палатке хорошо, а вот когда рыбу надо искать, то палатка — большая помеха. Ее надо снять, удер-

жать, сложить, на новом месте снова надеть на себя вместе с прилипшим к одежде снегом. А если и в этой лунке не будет клева?

Несколько раз я переходил с участка на участок в поисках рыбы, просверлил много лунок, но лишь в трех из них был хороший клев. Лунки сверлил сериями по пять-шесть штук с интервалом 10—15 метров. Во второй серии лунок, в пятой по счету, сразу же последовала поклевка, настоящая, энергичная, которую так ждешь. На лед я вытащил ерша, но это был настоящий, как мы его называем — «гвардейский» ерш, длиной 206 миллиметров и весом 172 грамма. Поймал я его на глубине 6 метров 20 сантиметров на медную мормышку под жучка с черной головкой, с насадкой красного навозного червя.

Скоро клюнуло на вторую удочку, оснащенную серебряным круглым «глазком» с черной бусинкой и той же наживкой. На этот раз ею соблазнился окунь на 520 граммов.

На красного червя поклевки больше не было, и я перешел на опарыша с мотылем. На «жучка» одну за одной вытащил три вимбы (сырти) по полкилограмма. Затем было несколько поклевки среднего окуня, и стайка отошла.

Третью серию из шести лунок я просверлил в сторону берега метров на 70—80. Правда, берега

видно не было, и только компас помогал мне. Клевать стало в последней, шестой, лунке, да так, что и уходить не хотелось, хотя я понимал, что мои товарищи уже давно на берегу и ждут меня. Сидеть одному в такую вьюгу, когда не видно никого и ничего, не очень приятно, и мне даже хотелось, чтоб этот клев хоть ненадолго прекратился. Но, как назло, окуни, ерши и вимбы хватили мормышку, не давая ей достичь дна.

И все же надо было уходить. Друзья, как оказалось, ушли с залива в 12 часов, ничего не поймав.

Поимка крупных ершей размером 15—19 сантиметров — явление довольно частое на Пярнуском заливе, но такой красавец, как мой, — большая редкость. К сожалению, я не мог его в своем обществе представить на конкурс «Большие рыбы года», так как в нем могут участвовать только рыбы, выловленные в водах Латвии, а мой ерш был эстонский.

Ровно через неделю, 12 марта, я снова был на Пярнуском заливе и пытался найти те самые счастливые лунки. Погода была замечательная, видимость — отменная. Но за весь день я поймал одного окуня на 250 граммов и ерша на 120 граммов...

В. ПЫРКИН
г. Рига

ВЕСНА НА ДУЛЬДУРГЕ

С апрельским солнцем в горные речки Забайкалья приходит талая вода, а вместе с ней и рыба. Хариусы, ленки, таймени поднимаются до самых верховий, чтобы дать потомство, отдохнуть на приволье, откормиться. Поздней осенью они скатываются в глубокие ямы, щедро питаемые ключами, на зимовку. Пугливая рыба идет осторожно. Наиболее опасные и трудные места — перекаты и бурные пороги — преодолевает, как правило, ночью, а днем отстаивается на тихих и глубоких плесах.

Мой приятель пригласил меня посмотреть на ход хариусов и ленков, как только Дульдурга освободилась ото льда. Местами, особенно под крутыми берегами, в тени верб, выбросивших фонарики пушистых желтых цветков, еще держался лед. Ночь была лунная. Мы нашли место поудобнее, в самом конце плеса, перед началом переката.

Всматриваясь в яркую лунную дорожку на воде, которая переливалась серебристыми бликами, мы внимательно вслушивались в мелодичный разговор речки с ка-

менистыми берегами. Время тянулось медленно. Рыбы не было видно. Я начал сомневаться в успехе нашей затеи, но тут приятель потянул меня за рукав.

Я увидел, как лунную дорожку бороздят полуовальные спинные плавники хариусов. Рыбы парами и поодиночке проплывали мимо нас и, чиркнув по воде «парусом», уходили в глубину. Казалось, время остановилось...

Вдруг послышались сильные всплески. Это ленок, преодолев тугую струю, пронесся через мелкий перекат. На серебристой дорожке отчетливо угадывались его темная спина и мощный хвост. Сначала ленок плыл медленно, будто отдыхая, потом устремился к порогу, гоня впереди себя невысокую волну, которая усам расходилась к берегам.

Не успела пройти пара ленков, как на лунной дорожке снова замелькали хариусы. У порога продолжались слабые и сильные всплески. Речушка жила полнокровной жизнью...

Мы молчали. Зрелище, открывшееся нам, было не менее привлекательным, чем сама рыбалка. А время рыбалки еще не прошло...

Г. ПАХОМОВ
г. Куйбышев

НА ВСЯКОГО МУДРЕЦА...

Был конец марта, а зима в Северном Казахстане упорно не желала сдаваться. Три недели кряду днем держался слабый морозец, а ночью температура падала до 15—18 градусов ниже нуля. И все же чувствовалось приближение весны. Днем на дорогах появлялись проталины и лужицы, сильнее припекало солнышко, весело щебетали птицы.

Оживился и клев рыбы, и мы с приятелем с вечера договорились поехать втроем на «Жигулях» за 90 километров, на озеро Тарантул. По слухам, там активно брал окунь. Запаслись мотылем, борашом для прикормки, но поездка сорвалась — владелец автомобиля не смог поехать.

Решили уже вдвоем податься своим ходом на Ишим, за плотину. От автобусной остановки до льда там минут десять ходу.

Народу за плотиной оказалось много, в основном такие же «безлошадные», как и мы с приятелем.

Просверлили лунки, размотали удочки и стали терпеливо дожидаться первой поклевки. Раньше здесь неплохо ловились окуньки, ерши, чебаки, иногда подлещики. И уж за праздник считалось, если удавалось поймать налима или щуку.

Мой товарищ успел «обрыбить» — рядом с его ящиком бойко прыгал небольшой окунек. Чуть в стороне от нас раздалось какое-то сопение, и мы увидели странные манипуляции соседа. Он то поднимал удочку вверх на вытянутую руку, то подергивал ее, то снова опускал. Вокруг собралось немало любопытных. Подошли и мы.

— Не могу никак завести в лунку, — информировал нас виновник переполоха.

Лед, между прочим, был метровой толщины, и разглядеть, кто соблазнился мормышкой, было невозможно.

— Это наверняка налим, — авторитетно заявил один из добровольных консультантов. — У меня



такой же случай был. Только лед тогда был тоньше, и я его прекрасно видел. Как только в лунку заведешь, так налима пополам складывался — хвост к голове — и ни в какую...

Между тем счастливчик продолжал колдовать над лункой. Леска подалась было сантиметров на двадцать и снова — ни туда, ни сюда. И тянуть сильно нельзя — леска не выдержит. Толпа вокруг росла, и, как водится, каждый давал советы. Одни говорили, что надо расширить лунку, другие предлагали пробурить новую и попытаться соединить их. Словом, кто во что горазд. Один бывалый рыболов нашел гладкую палку и говорит:

— Ты протолкни налима вниз, может, потом удастся направить его как следует.

Послушался счастливчик, взял палку и осторожно стал опускать ее в лунку, придерживая левой рукой леску. Палка опустилась больше, чем на полметра, и уперлась, слышно, как стучит по льду. Но делу все же помогла. Из лунки удалось без помех извлечь мормышку с ершиком, о которых говорят: десяток в спичечный коробок уложишь, и еще место останется.

От хохота свидетелей, наверное, разбежалась не только крупная рыба, но и мелюзга.

А дело, видимо, было так. Кто-то рыбачил на этом месте нака-

нуне. Лунка замерзла, но небольшое отверстие осталось. Ее пытались рассверлить, да не осилили. Рыболовы знают: лучше пять новых просверлить, чем разбурить одну старую. Вот наш незадачливый рыболов и решил сэкономить силы. Верхний слой льда он без труда удалил и устроился ловить. Клюнуть-то клюнуло, а вот вывести налима, то бишь ерша, никак не удавалось.

Смех долго еще вспыхивал тут, то там, хоть как-то скрашивая не больно удачливую рыбалку.

П. ПОМОГАЛОВ
г. Петропавловск
Северо-Казахстанской обл.

БЫВАЮТ ЧУДЕСА!..

Промозглым весенним вечером мы возвращались с рыбалки. Обратная дорога показалась настолько длинной и тяжелой, что я решил оставить весь свой рыбацкий скарб у товарища, захватив домой только улов. И так случилось, что в течение следующей недели забрать ящик с удочками не удалось.

Подошла очередная суббота, а снастей дома нет. Решил все же отправиться порыбачить на карьере в Сипайлово. Запасная удочка нашлась, а нужды в ледобуре не было: старые лунки уже не замерзали...

Рыболовов на льду оказалось больше, чем я ожидал. С полводы неплохо ловилась некрупная густера. Насадку она брала жадно, по-весеннему.

Присел у свободной лунки и я. Глубина в этом месте была изрядная, но ловил я метров с трех. Прошло полчаса без единой поклевки. Мне бы сменить мормышку, да не могу, она у меня единственная.

Спросил я у соседа, на что берет, и узнал, что все ловят на некрупного «чертика». Попробовал было сунуться к одному рыболову с просьбой дать мне «чертика», но в ответ услышал: «Свои надо иметь».

Снова пытаюсь ловить на свою «дробинку». За два часа обошел весь карьер, но поклевки так и не увидел.

В очередной лунке решаю положить мормышку на дно. Кивок застыл, как замороженный. Примерно через полчаса он чуть заметно дрогнул. Ну, думаю, пиши пропало, теперь ерши покоя не дадут. Но в бесклестье и ершам рад будешь. Плавно подсекаю и... мимо уха со свистом проносится обрывок сверхпрочной импортной лески. От изумления у меня даже дыхание перехватило!

Последней мормышки я лишился. Судорожно роюсь в карманах, обшариваю лацканы пиджака, плаща и ватника. И обнаруживаю черный крючок № 5. Быстро привязываю его, но он почти не тонет. Снова стал копать

в карманах. Нашел кусочек медной проволоки. Обмотал ею цевье. Проволока не держится, скользит по крючку, крутится вокруг него. Но делать нечего. Это странное подобие мормышки опускаю в лунку. И тут кивок «прижало». Осторожно, но уверенно подсекаю и ощущаю в руке приятную тяжесть.

Невидимый противник сильно тянет вниз и чуть в сторону, но без рывков. С большим трудом удается подтянуть рыбину на метр—два, но потом приходится снова сдавать леску. Наконец в лунке показалась голова огромного окуня. Мгновенно запускаю руку в лунку и подхватываю его под жабры. Окунь — на льду, а у меня разгорелся азарт! Немедленно опускаю свою чудомормышку, и поклевка следует тут же. Одним словом, поймал четырех окуней, каждый из которых весил граммов по 900.

С тех пор прошло много лет, но чудесная импровизированная мормышка цела. Она оказалась намного уловистей других, но только на закрытых водоемах. Причем берут на нее преимущественно крупные окуни.

Ю. ПАРАНДАЙКИН
г. Уфа





ПАЛАТКИ

И. ШЕХОБАЛОВ
г. Москва



Палатка с тентом «Истра».

Ассортимент палаток, выпускаемых отечественной промышленностью, довольно обширен, и порой у рыбакова возникают затруднения при выборе наиболее рациональной и удобной модели.

Каким требованиям должна отвечать палатка? Иметь небольшой вес и быть транспортабельной; легко и быстро устанавливаться; быть достаточно просторной для размещения людей и снаряжения; быть влаго- и ветроустойчивой и в то же время «дышать» — пропускать воздух для вентиляции; не нагреваться от прямых солнечных лучей; защищать от насекомых и мелких животных.

Подобрать палатку, которая отвечала бы сразу всем перечисленным требованиям, практически невозможно. Поэтому при покупке ее приходится идти на определенный компромисс.

Для компании из трех-четырех человек предпочтительна надежная трехместная палатка с двускатной крышей, тентом и тамбуром, типа «Уют-3», «Лето-3», «Истра». Если тент расположен на некотором расстоянии от крыши, он обеспечивает надежную защиту от дождя, лучшую вентиляцию. В палатке с тентом всегда теплее, и в то же время она меньше нагревается от прямых солнечных лучей. Если тент имеет спереди навес, который опускается до земли, то перед входом образуется тамбур, где можно разместить рюкзаки, часть вещей, а сбоку — удочки.

Современная палатка «Лотос-1» сделана из цветной хлопчатобумажной ткани с водоотталкивающей пропиткой или капроновой ткани с пленочным покрытием. Имеет пол и два окна, защищенные сеткой от мошкары. Вход закрывается двумя застежками «молния». В комплект входят прутки каркаса, поэтому для установки палатки не требуется ни растяжек, ни кольев. Ее легко переставлять с места на место, например, для ночного сна или для наблюдения днем за рыбаковыми снастями у воды.

Специально для рыбаководов, охотников и туристов предназначены новые двухместные палатки фургонного типа «Волна» и «Дружба». Изготовлены они из цветной капроновой

ткани с пленочным покрытием. Вход закрывается сеткой при помощи застежек «молния», а во время дождя — еще и полотном из курточной ткани. Для установки такой палатки не требуется стоек. Вес ее — всего 2 килограмма, чем она особенно привлекательна.

Чтобы предохранить ткань палатки старого образца от воздействия влаги, ее накрывают полиэтиленовой пленкой, закрепляя обычно на растяжках с помощью веревок, резинок или бельевых прищепок. Правда, это ухудшает вентиляцию.

Иногда рыбакова (охотника, туриста) не устраивает заводская палатка. Не случайно на берегах водоемов часто видятся самодельные палатки оригинальных конструкций. Создатели их решают свои, вполне определенные задачи: максимальное снижение веса; более надежная защита от дождя или комаров; быстрота установки или удобство размещения внутри.

И автор этих строк не избежал соблазна иметь палатку собственной конструкции специально для рыбалки. Я сделал ее из тонкого перкаля, в форме домика с двускатной кры-

Палатка «Лотос-1».





Палатка «Дружба-2».

шей. Длина ее 2,2, ширина 2,0, высота 1,6 метра. Светлый цвет ткани очень удобен: он дает возможность в сумерках без дополнительного освещения устроиться на ночлег, любая вещь на полу хорошо видна.

В палатке могут разместиться на ночлег четыре человека, и в ногах еще останется место для вещей.

Вход закрывается при помощи одной вертикальной застежки «молния», которая разделяет переднюю сторону палатки на две неравные части. Меньшая (левая) пришита к основанию, а большая откидывается. Эта часть имеет напуск, который можно изнутри прижать к полу одеждой или рюкзаком и предохранить себя от мошки и комаров.

Устанавливаю палатку с помощью растяжек. Центральные растяжки сделаны из прочной ленты, сложенной вдвое и простроченной на швейной машине. Длина ее 12 метров. К ней посередине пришит конек крыши. Такая конструкция предотвращает разрыв тонкой ткани при сильном натяжении растяжек. Почти всегда удается найти на берегу два дерева, между которыми можно натянуть палатку, не пользуясь опорными стойками.

Палатка конструкции И. Шехобалова.



Боковыми растяжками регулируется высота установки и натяжение скатов крыши.

Снаружи в углах основания пришиты веревочные петли, посредством которых растягивается пол. Внутри под коньком крыши в верхних углах по длине пришита тонкая прочная тесьма, на которой можно развесить одежду. На задней и боковой стенках, на высоте глаз лежащего человека, сделаны небольшие овальные окна, забранные двумя слоями прозрачной капроновой ткани.

Для изготовления палатки требуется 18 квадратных метров ткани и 40 метров тесьмы.

Материал моей палатки практически не задерживает влагу. Поэтому во время дождя ее приходится накрывать полиэтиленовой пленкой размером 3×4 метра, прикрепляя ее к растяжкам бельевыми пластмассовыми прищепками. В случае дождя с ветром пленку приходится дополнительно прижимать с боков (например, ветками). Эти незначительные неудобства компенсируются малым весом палатки — 1,7, а вместе с пленкой (0,5) — 2,2 килограмма.

Можно ткань палатки обработать водоотталкивающей смесью одним из следующих способов.

1. Положить ткань в теплый мыльный раствор (500 граммов хозяйственного мыла на 4 литра воды), затем отжать ее и погрузить в насыщенный раствор квасцов. Еще лучше в мыльный раствор добавить 25 граммов стиральной соды и 450 граммов порошка канифоли.

2. Положить ткань в 40-процентный раствор хозяйственного мыла. Когда она пропитается, вынуть ее и опустить в 20-процентный раствор медного купороса, затем просушить. Ткань при этом окрашивается в зеленый цвет.

3. Смешать раствор уксусно-кислого свинца (30 граммов на 1 литр воды) и раствор сернокислого алюминия (21 грамм на 0,35 литра воды), взболтать и процедить через кисею. Положить ткань в эту смесь на 15 минут и просушить, не отжимая.

4. Намочить ткань в растворе из 100 частей воды, 4 частей квасцов, 2 частей рыбьего клея и 1 части хозяйственного мыла, отжать ее и прополоскать в 4-процентном растворе уксусно-кислого свинца.

Промышленность выпускает водоотталкивающую пропитку в аэрозольной упаковке. На обработку 1 квадратного метра хлопчатобумажной ткани расходуется 200 граммов смеси. Этим препаратом полезно обработать также рюкзак, штормовой костюм, чехол для удочек.

В заключение — несколько советов начинающим рыбакам. Если вы едете на рыбалку и собираетесь ночевать в палатке, надо подумать заранее о том, как организовать нормальный ночлег. Летом достаточно взять с собой спальный мешок типа одеяла, а также надувной матрац или коврик.

В холодное время предпочтительнее спальный мешок с капюшоном типа «саркофаг» и с вкладышем.

Когда уж совсем холодно, перед установкой палатки можно прогреть участок земли, разведя часа на два небольшой, но широкий костер, а затем, тщательно убрав остатки углей и золы, сделать подстилку из веток или лапника.

Чтобы быстро устроить место стоянки, не ломать лапник, лучше возить с собой надувной матрац или коврик из пенополиэтилена, пенопласта, пенополиуретана или другого аналогичного материала (из поролона менее удобен). Коврики предпочтительнее, чем надувные матрацы: они легче, компактнее, не намокают и всегда готовы к «работе».

Хорошие теплоизоляционные коврики получаются из досок, которыми пользуются при обучении плаванию в бассейнах. Сделаны они из пенополиуретана — материала, обладающего не только большой плавучестью, но и завидными теплоизоляционными качествами, достаточной прочностью и эластичностью. Доску прямоугольной формы необходимо разрезать на пластины толщиной 8—10 миллиметров и соединить их между собой с помощью полосок капроновой ткани и клея «Момент» так, чтобы они могли складываться «гармошкой». Можно два слоя тонкой капроновой ткани прошить по ширине пластин и в образовавшиеся карманы вложить пластины из пенополиуретана, пенопласта и т. п.

РЕМОНТ НАДУВНОЙ ЛОДКИ

А. КОРОЛЕВ,
начальник конструкторского отдела
ЯПО «Ярославрезинотехника»

Надувная лодка в процессе эксплуатации может получить различные повреждения: проколы, разрывы, сдиры бортов и днища. Как только вы обнаружили, что лодка неисправна (вода поступает в кокпит, борта не держат воздух), нужно немедленно добраться до берега и внимательно осмотреть ее.

Прежде всего необходимо хорошо накачать отсеки воздухом. Иногда место повреждения можно определить по шипению, с которым воздух выходит из борта. Если повреждение не удалось обнаружить, поочередно покройте с помощью губки мыльной пеной все поверхности наполненных отсеков лодки. Там, где есть утечка воздуха, мыльная пена пузырится. Поврежденное место пометьте шариковой ручкой, чтобы потом легко найти его.

Осмотр лодки лучше начинать с зоны расположения клапанов. Затем, перевернув лодку вверх дном, тщательно просмотрите днище и места его соединения с бортами. Даже если место повреждения определено, не спешите заканчивать осмотр лодки: на ней могут быть сдиры, потертости, отслоение заделочных лент и резиновых деталей. Только после того, как осмотрена вся лодка, можно приступать к ремонту, выпустив из нее воздух.

Существуют два основных способа ремонта — холодный и горячий. Холодный ремонт может быть осуществлен в домашних и даже в походных условиях.

Для работы нужны ножницы, ролик и диск

для прикатки (вместо них можно использовать подходящий предмет цилиндрической формы), наждачная бумага для зачистки резинового слоя ткани, кисточка для нанесения клея, растворитель и резиновый клей, который хранится в герметически закрытой таре. Лучше использовать клей, входящий в комплект запасных частей и принадлежностей к лодке (ЗИП).

Резиновые клеи представляют собой растворы каучуков или невулканизированных резиновых смесей в органических растворителях. Вполне доступны клей резиновый (марки А и Б), 4010, 4508, 88Н, 4НБув; иногда для ремонта надувных лодок используются самовулканизирующиеся клеи холодного отверждения: СВ-1, СВ-1-5, СВ-1М, СВ-1-5М, которые получаются при смешивании клея 4508 с раствором вулканизирующего агента клея «лейконат» или «лейконат М». Перед употреблением клей размешивают и взбалтывают; если он слишком густой, его разводят растворителем.

Проколы, сдиры, небольшие разрывы бортов и днища ремонтируют, накладывая на повреждение заплату (усиление) круглой или овальной формы. Усиление должно быть шире поврежденного места на 25—30 миллиметров в каждую сторону. Если разрыв большой, то его сначала зашивают капроновыми нитками. В этом случае форма заплаты должна повторить форму разрыва; углы ее необходимо закруглить, чтобы они не отрывались при эксплуатации надувной лодки.

В качестве заплаты рекомендуется исполь-



Рис. 1. Зачистка резинового слоя поврежденного участка ткани.

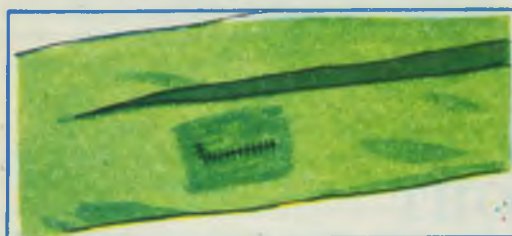


Рис. 2. Прошивка поврежденного участка нитками.

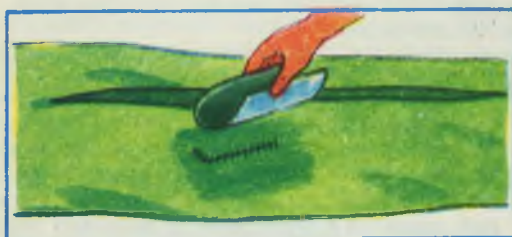


Рис. 3. Наложение заплаты.

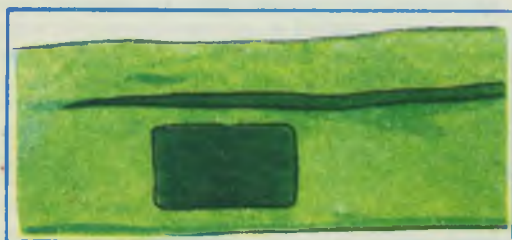


Рис. 4. Приклеенная заплата.

зовадь материал, входящий в комплект З.П., или идентичный тому, из которого сделана лодка. Рекомендуется брать с собой в поход несколько отшерохованных лоскутков для заплат или кусок отшерохованной ткани, из которой на месте можно вырезать заплату нужных размеров и формы. Отрезки ткани должны быть упакованы в полиэтиленовый пакет.

Склеиваемые поверхности лодки и заплаты

надо зачистить крупнозернистой наждачной бумагой (при ее отсутствии можно шероховать верхний слой резины ножом, но очень осторожно, чтобы не проколоть прорезиненную ткань и не задеть текстильную основу). Затем поверхности протереть растворителем (бензином или этилацетатом), который очищает их от пыли, образовавшейся при шероховке, обезжиривает и способствует набуханию резинового слоя ткани. Если нет растворителя, то промыть ткань можно чистой водой, однако прочность склеивания в этом случае меньше.

Поверхности нужно хорошо просушить и нанести на них кисточкой тонкий ровный слой резинового клея. Через 10—15 минут, когда клей перестанет прилипать (это можно проверить лезвием ножа), нанести второй слой и дать ему высохнуть настолько, чтобы при касании ножом прилипание едва ощущалось. Нельзя дышать на смазанную клеем поверхность, чтобы ускорить испарение растворителя, так как влага от дыхания ухудшает прочность склеивания. Заплату взять за края и, не касаясь руками склеиваемых поверхностей, наложить точно на поврежденное место. После того как обе поверхности соприкоснулись, изменить положение заплаты очень трудно, снять ее можно только рывком. Когда заплата наложена, ее надо прижать рукой, разгладить от середины к краям и прикатать роликом. Если под заплатой оказался пузырь воздуха, его нужно осторожно выдавить наружу. Затем заплату следует посыпать тальком, чтобы к ней не прилипали другие куски материи.

Ремонт рекомендуется производить при температуре не ниже 15 °С.

Если ремонт приходится делать в походных условиях, то в хорошую погоду лодку надо поместить в тень, так как на солнце клей быстро образует пленку. В ветреную или дождливую погоду ремонтировать лучше в закрытом помещении (например, в палатке), чтобы защитить склеиваемые поверхности от попадания влаги или соринки.

Ремонт отслоившихся заделочных лент и резиновых пресс-деталей проводится также холодным способом.

Для более прочного склеивания не следует наполнять лодку воздухом в течение суток после ремонта (в походных условиях — не менее трех часов).

Если требуется заменить полотнища, отремонтировать перегородки, заделать большие разрывы нескольких отсеков, расслоение швов, необходимо отправить лодку на завод-изготовитель или в специализированную мастерскую.

Горячий способ применяется при нарушениях (негерметичности) стыковки бортов, в местах приклейки перегородок, отслоении ленты (регулятора) бортов. Такой ремонт осуществляют также на заводе или в специализированной мастерской, где есть соответствующее оборудование и материалы.



ЛЕДОБУРЫ

Из имеющихся в продаже шнековых ледобуров лучшим пока считается ленинградский, но и он не лишен недостатков: застревает в лунке, прихваченный или заклиненный ледяной крошкой. Кроме того, по окончании сверления на выходе остается буртик, от которого приходится избавляться ударом шнека о лед. А это нежелательно.

Я сделал ледобур собственной конструкции, которым пользуюсь много лет и очень доволен. Вот его достоинства: 1) он легко и быстро проходит лед при диаметре лунки 120—140 миллиметров; 2) имеет отрицательный угол резания, то есть в начале сверления со льдом соприкасается заходной нож, затем наружные концы ножей, а не внутренние, как у обычных ледобуров. Благодаря этому можно бесшумно, без толчков шнеком, завершить сверление; 3) заходной нож в центре позволяет при необходимости сдвигать лунки, что дает возможность обходиться без багорика при поимке крупной рыбы.

Форма заходного ножа может быть пластинчатой, с заточкой по краям, а также трехгранной, подобно шаберу. Острие ножа в центре на 15 миллиметров выступает за края режущих лед ножей и прочно центрует ледобур в процессе сверления.

Ледобур хорошо работает и с двумя, и с тремя ножами. Держатель ножей сделан просто: толстостенную трубку из нержавеющей стали я надрезал на 5—6 сантиметров, развернул надрезанные части трубки и придал им нужный угол для резания (примерно 18—20°). Наружные концы ножей на 10° опущены по сравнению с внутренними.

Держатели ножей можно сделать и отдельно, а затем вставить в трубку и прикрепить шнек.



Убежден, что рыболов, мало-мальски знакомый со слесарным делом, способен без особого труда сделать себе такой ледобур.

П. ПРОХОЖАЕВ
г. Калинин

У предлагаемого ледобура угол резания подбирается на водоеме, в зависимости от состояния льда (мокрый или сухой) и физических данных рыболова. Делается это очень просто: разворот ножи по часовой стрелке — угол резания больше, разворот против часовой стрелки — угол меньше. Достаточно для этого иметь соответствующий стандартный гаечный ключ. Разворот ножек контролируется по рискам на головке и лопасти. Этот принцип установки угла резания защищен авторским свидетельством № 531002 (1978 год).

Шнек длиной 950 миллиметров позволяет сверлить отверстие в льду толщиной до 1200 милли-

метров за один проход, не очищая при этом лунку от ледяной крошки. Черпак практически не нужен. Резкий рывок вверх — и все крошево, смоченное водой, вылетает на поверхность. Ледобур при работе идет легко. На сверление лунки в самом толстом льду требуется не более минуты.

Коловорот выполнен из стальной трубы диаметром 16 и толщиной стенок 2 миллиметра, рукоятка и верхний грибок — из текстолита.

Шарнир, соединяющий коловорот и шнек, имеет коробчатую форму и сделан из листа толщиной 3 миллиметра. При изготовлении нужно выполнить условие: одна часть (верхняя) входит в другую плотно, без зазора. Шарнир фиксируется барашком М8.

Шнек, установленный на стальной трубе диаметром 18 и толщиной стенок 2 миллиметра, изготовлен из стального листа толщиной 1,5 миллиметра. Процесс изготовления шнека — один из самых трудоемких и ответственных. Поэтому советую использовать хороший шнек от заводского ледобура. Если все же кто-то захочет сделать его самостоятельно, то порядок такой: сначала необходимо вырезать кольца с наружным диаметром 125 и внутренним — 30 миллиметров; затем вырезать сектор с углом 15°; сварить заготовки между собой (не забывая о левом направлении витков), после чего растянуть шнек на болванке диаметром 60 миллиметров, зажатой в тисках. Когда шнек будет готов, напрессовать его на трубу и приварить к ней в трех точках.

В три фрезерованные плоскости головки установлены до упора цапфы и через отверстие диаметром 14 миллиметров сварены между собой. После полной заправки отверстия необходимо вы-

От качества изготовления и термообработки ножей зависит работа ледобура. Лучшим материалом для ножей следует признавать сталь марок: Р18, Р9, Р6М5, а также У7, У7А, У8, У8А. Зубья и отверстия под винты выполняются до термообработки, окончательная заточка зубьев и шлифовка по плоскостям — после термообработки.

Все детали ледобура должны быть тщательно изготовлены, острые кромки, заусенцы, сварные швы — зачищены. Сварка желательна в среде аргона.

Полезно всегда иметь при себе комплект запасных ножей. Ни при каких обстоятельствах нельзя допускать, чтобы кончики зубьев ножей заржавели, — это резко снизит производительность ледобура. Но уж если такое случится, необходима переточка. Для транспортировки и хранения ледобур складывается и помещается в чехол.

Сверлить лед, в который вмерз песок, категорически нельзя — ножи затупятся мгновенно. И еще: по мере необходимости нужно освобождать нижнюю часть и шнек ледобура от намерзшего льда легкими ударами палки. Намерзший лед, особенно в нижней части, затрудняет сверление.

Техническая характеристика ледобура

Диаметр сверления, мм	110±5
Глубина сверления, мм	1200
Высота шнека, мм	805±10
Вылет оси коловорота, мм	230
Высота в рабочем состоянии, мм	1585±10
Длина в сложенном (транспортном) состоянии, мм	950
Масса, кг	2,8±0,2

В. САВИН
г. Барнаул

Свердловские рыболовы-любители пользуются шнековыми ледобурами с дисковыми ножами в нижней головке и со смещенной верхней рукояткой. Эти конструктивные особенности позволяют затрачивать меньше усилий на сверление лунки и сокращают время работы.

Подбирая угол заточки ножей и наклон их при креплении в головке, достигают оптимального угла резания льда. Если ножи с одной стороны (половины) затупились, достаточно повернуть их вокруг оси на 180° (без переточки), чтобы они включились



Рис. 1. Схема работы планетарной рукоятки:
 P — сила нажима (от 0 до P кгс);
 M_1 — момент вращения от левой руки;
 M_2 — момент вращения от правой руки;
 M — общий момент вращения ледобура.

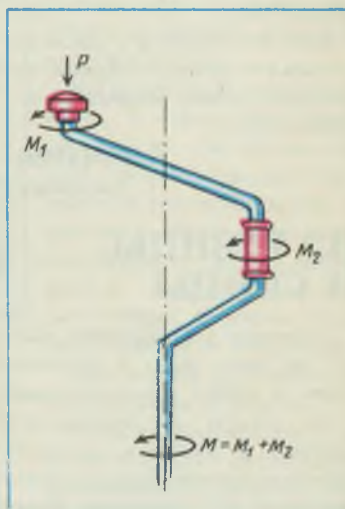


Рис. 2. Схема работы ножей (ножи наклонены относительно друг друга в горизонтальной и вертикальной плоскостях).

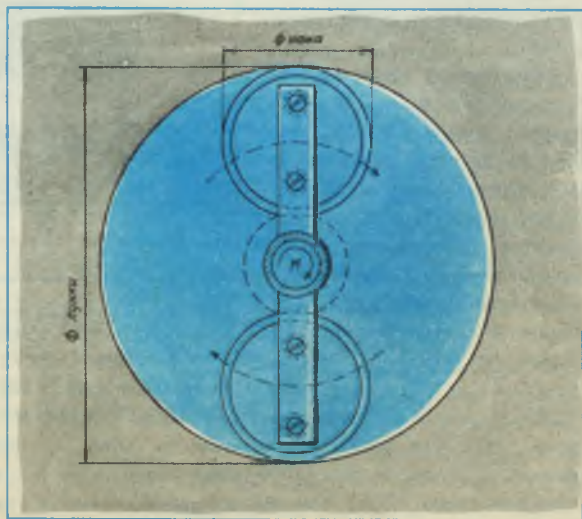


Рис. 3. Схема углов резания льда:
 $\angle \alpha^\circ$ — угол заточки ножа;
 $\angle \beta^\circ$ и $\angle \gamma^\circ$ — углы резания.

в работу незатупленной, неработавшей кромкой.

В случае, когда состояние льда того требует (сырой лед), ножи можно переставить обратными сторонами или под другим углом с помощью прокладок. Перетачивать или затачивать ножи в домашних условиях можно на ручном точиле или на плоско закрепленной наждачной бумаге, как затачиваются ножи бытовой мясорубки.

Шнековый ледобур с дисковыми ножами делают складным, на режущую головку надевают войлочный чехол.

К. ЗАМЯТИН
 г. Свердловск

ИЗ РЕЗИНЫ И СПИЦЫ

Удильник для подледной ловли очень прост в изготовлении и удобен в эксплуатации.

Он состоит из мотовильца-катушки и хлыстика, который сделан из упругой проволоки диаметром до 1,5 миллиметра. Пригодны для этой цели велосипедные спицы, спицы для вязания и т. п. Оба конца проволоки заточены и притуплены (чтобы не уколоться).

Мотовильце-катушка вырезано из куска резины и состоит из верхнего прямоугольного (квадратного) фланца, кольцевой канавки и нижней конической части. По оси можно вырезать круглое отверстие. Хлыстик втыкается в катушку ниже кольцевой канавки, лучше под некоторым углом к вертикальной оси катушки и со смещением от горизонтальной оси (рис. 1).

Прямоугольный (квадратный) фланец позволяет устанавливать удильник у лунки в различных положениях (рис. 3), а описан-

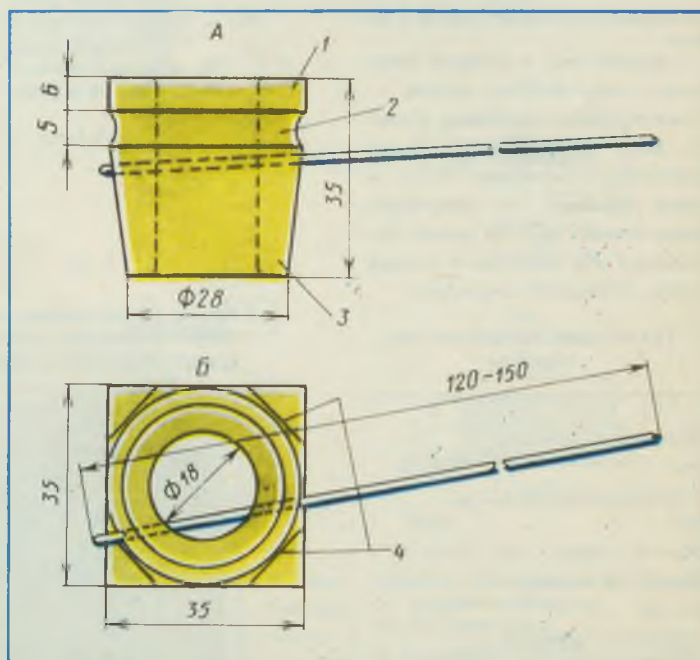


Рис. 1. Общий вид удильника: А — вид сбоку; Б — вид снизу; 1 — квадратный фланец; 2 — кольцевая канавка; 3 — конус; 4 — надрезы.

ное расположение хлыстика дает возможность варьировать расстояние от кивка до поверхности воды в лунке. Впрочем, при желании можно воткнуть хлыстик в кан-

Кольцевая канавка служит для хранения запаса лески, нижняя коническая часть — для нама-

ЦИФРОВОЙ ГЛУБОМЕР

Рыболовы обычно измеряют глубину маркированным (узелками, цветными нитками и т. п.) шнуром с прикрепленным к нему грузилом (или кормушкой). При этом точность измерений оказывается весьма относительной, а «считывание» информации затруднено.

Чтобы избавиться от недостатков, присущих традиционным глубомерам, мы задались целью сконструировать устройство, которое позволяло бы измерять глубину с точностью до десяти сантиметров и получать результат в цифровой форме.

Мы разработали цифровой глубомер, в конструкции которого использован электромеханический счетчик импульсов (применяется в радиотехнических устройствах). Может подойти счетчик метража ленты от магнитофона и любой другой механический счетчик, имеющий не менее трех разрядов и кнопку сброса.

Принципиальная схема глубомера показана на рисунке.

В прямоугольном корпусе размером $30 \times 25 \times 65$ миллиметров из дюралюминия размещены собственно счетчик, якорь и электромагнитное реле. Переключение цифр на счетчике происходит после процесса притягивания и отпускания электромагнитным реле якоря, связанного с механизмом привода. Однако, поскольку мы смонтировали на корпусе измерительный механизм, пришлось изъять реле (оно в дальнейшем не используется) и припаять к якорю штангу из медной проволоки сечением 1,5 квадратных миллиметра таким образом, чтобы она выступала из корпуса на 15—20 миллиметров.

В корпусе выпилили прорезь шириной 2 миллиметра, что позволяет штанге свободно перемещаться вверх и вниз. Сбоку на корпусе, чуть ниже якоря, укрепили ось, на которой в подшипнике

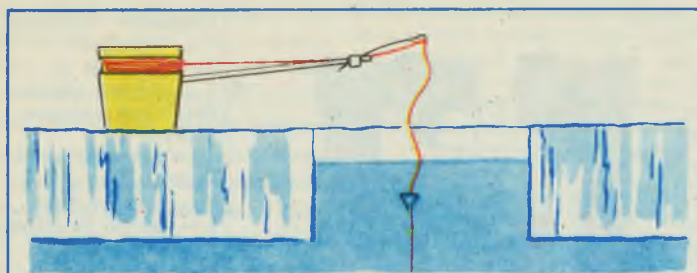


Рис. 2. Оснащенная удочка.



Рис. 3. Варианты установки удочки.

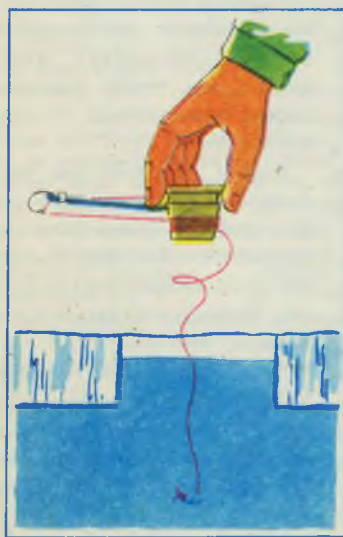
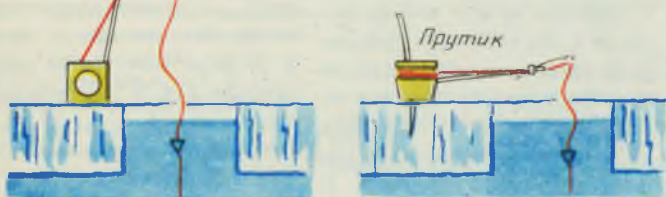


Рис. 4. Распускание лески.

тывания лески при недалеких переходах с места на место. Чтобы распустить леску, катушку нужно держать над лункой вертикально, конической частью вниз,

и леска под весом грузила или мормышки свободно сходит, пока грузило или мормышка не достигнет дна (рис. 4).

Под прямоугольным (квадратным) фланцем полезно сделать надрезы глубиной приблизительно 2—3 миллиметра, в которых при необходимости можно защемить леску, чтобы предотвратить произвольное ее разматывание.

Отверстие по вертикальной оси катушки служит для уменьшения ее веса и может быть использовано для закрепления удильника у лунки с помощью обычного прутика. Такой удильник амортизирует рывки рыбы благодаря не только гибкости хлыстика, но и закреплению хлыстика в резине. Размеры (в миллиметрах) на чертежах приблизительные и могут быть изменены в соответствии со вкусами и привычками рыбака.

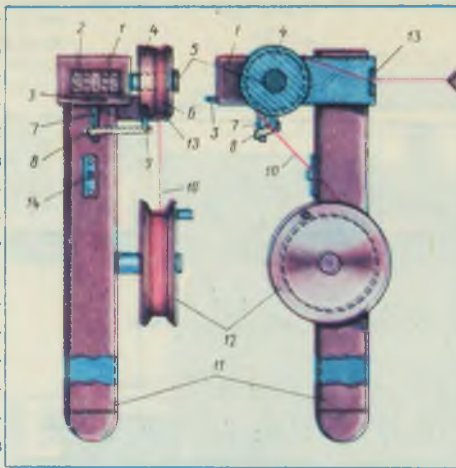
С. ЛУЗГАНОВ
г. Житомир

или втулке из материала, обеспечивающего свободное вращение, установили измерительный барабан, вырезанный из плотной резины. Мы сделали его диаметром 35 и толщиной 14 миллиметров из обыкновенной хоккейной шайбы. По его окружности на расстоянии 7—8 миллиметров от внутренней боковой поверхности выточили желоб шириной 3 миллиметра. Длина окружности барабана, измеренная по центру желоба, должна быть равна 100 миллиметрам. Слева от желоба установили в барабане штифт из обычного винта или гвоздя без шляпки. Для уменьшения шума при работе на штифт насадили отрезок хлорвиниловой трубки.

К концу штанги под углом 90° припаяли планку из пружинящего металла (подходит, например, контакт от телефонного реле). При ударе штифта о планку показания счетчика должны изменяться на одну единицу. Длину планки, штифта и штанги, углы наклона определяли экспериментально, добываясь их оптимального взаимодействия.

Собранный механизм установили на рукоятке из дерева (или плотного пенопласта), к которой прикрепили небольшую проводочную катушку с запасом шнура. Желательно, чтобы барабан и катушка находились в одной плоскости, а желоб барабана и центр бобины катушки — на одной линии. К концу шнура привязали груз, и глубомер готов к работе.

Порядок измерения глубины предельно прост. Груз надо опустить на дно, в желоб измерительного барабана по часовой стрелке уложить 1,5—2,5 витка шнура, нажать кнопку и сбросить показания счетчика до нуля, после чего вращением ручки катушки поднимать груз. В окошке счетчика вы прочтаете результат измерения. Последняя цифра означает десятые доли метра, две предыдущие — единицы и десятки метров. Для удобства работы перед последней цифрой на окош-



Цифровой гудомер:

- 1 — счетчик;
- 2 — окошко;
- 3 — кнопка сброса показаний счетчика до нуля;
- 4 — измерительный барабан;
- 5 — ось барабана;
- 6 — желоб барабана;
- 7 — штанга;
- 8 — планка;
- 9 — штифт;
- 10 — шнур;
- 11 — рукоятка;
- 12 — катушка;
- 13 — фторопластовая пластинка;
- 14 — кнопка подсветки.

ке можно краской нанести точку или запяточку.

Гудомер можно использовать также и для опускания прикормки на заданную глубину. Для этого шнур в желобе барабана укладывается против часовой стрелки, а глубина измеряется в процессе погружения кормушки.

Вместо штанги и планки на боковой поверхности корпуса на оси можно смонтировать коромысло, а на оси барабана — эксцентрик, взаимодействующий с коромыслом. В этом случае отсчет глубины будет происходить при вращении барабана как в одну, так и в другую сторону, и тогда не нужно будет менять направление укладки шнура в желобе.

Гудомер на базе счетчика метрража от магнитофона отличается от описанного несколько иным принципом действия счетчика. Магнитофонный счетчик имеет червячную передачу, которая обеспечивает определенное передаточное число с оси привода на счетчик. Мы использовали счетчик с передаточным числом 5. Это значит, что пять оборотов оси привода изменяют показания счетчика на единицу. Для того, чтобы можно было измерять с точностью до десяти сантиметров, диаметр измерительного барабана, наглухо насаженного на ось привода, следует рассчитывать по формуле:

$$d_{\text{изм}} = \frac{10}{N \cdot \pi} \text{ (см)},$$

где $d_{\text{изм}}$ — диаметр измерительного барабана по центру желоба; π — число «пи», равное приблизительно 3,14; N — передаточное число счетчика.

В данном случае диаметр барабана в N раз меньше, чем в первом варианте гудомера.

Чтобы облегчить пользование гудомером в темное время суток, мы установили электролампочку (можно — светодиод) внутри корпуса так, чтобы освещались цифры, появляющиеся в смотровом окошке.

Кнопку подсветки мы расположили на рукоятке таким образом, чтобы ее можно было легко включать, скажем, большим пальцем руки, которая держит гудомер. Батарейка вставляется в рукоятку.

При эксплуатации гудомеров обоих типов в морозную погоду выявился один существенный недостаток: после нескольких замеров глубины в желобе измерительного барабана намерзает лед, и шнур начинает проскальзывать, что искажает показания счетчика. Кроме того, шнур иногда выскальзывает из желоба.

Тогда мы установили на рукоятке под барабаном пластинку из фторопласта со сквозным калиброванным отверстием диаметром чуть больше толщины шну-

ра. Шнур проходит через это отверстие, и вода с него снимается на входе в отверстие. Если же в самом отверстии образуется лед, достаточно легкого подергивания шнура, чтобы лед разрушить. Кроме того, благодаря пластине шнур наматывается по центру желоба, независимо от угла наклона глубомера, и не соскальзывает.

**В. АНДРЕЕВСКИЙ,
А. ШАПОВАЛОВ**
г. Москва

«РЫБКА»

Ловля на зимнюю блесну основана на интересе рыбы к приманке во время ее свободного падения. В момент остановки блесна повисает вертикально и хищника не привлекает. Если подвесить блесну горизонтально, движения ее становятся хаотичными, неестественными. Однако такое положение приманки все же предпочтительней, если еще слегка усовершенствовать саму блесну, придав ей вид и движения малька (рис. 1). «Хвостик» сделан из человеческих волос и при проводке блесны создает мелкие колебания, как хвостовой плавник натуральной рыбы.

В воде такая «рыбка» планирует из стороны в сторону на манер маятника. В момент резкого, но короткого движения удильником вверх она устремляется в одну сторону, затем в другую, потом возвращается назад. При этих перемещениях скорость ее движения затухает до полной остановки.

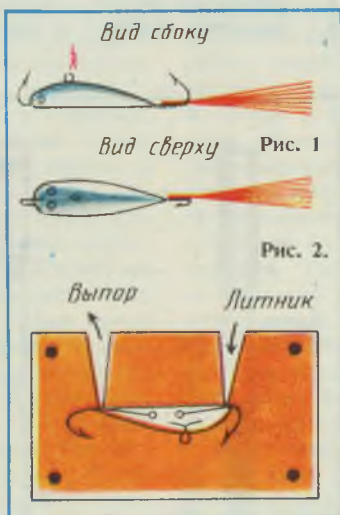
Планирование приманки достигается соотношением площадей поверхности лобовой и хвостовой частей как 1:3. Можно лобовую поверхность сделать обтекаемой, а хвостовую — плоской. Это улучшает движение «рыбки».

Изготовить «рыбку» несложно в домашних условиях. Вначале из пластилина надо сделать форму и обмазать ее графитом. Спичечный коробок наполовину залить раствором гипса и в нем на 1/2 толщины слоя утопить бокон пластилиновую форму. Когда гипс «схватится», в углубление сделать углубления для фиксации второго слоя гипса и смазать поверхность графитом. После этого заполнить спичечный коробок гипсом доверху. Через

5—10 минут половинки разделить, вынуть пластилиновую форму, прорезать каналы для заливки свинца (литник) и выхода воздуха (выпор). Иглой прорезать бороздки для крючков и для проволочной петельки (рис. 2).

На одну из половинок уложить крючки (№ 4 или 5), проволочную петельку, половинки соединить и залить свинец. При этом соединенные половинки лучше всего слегка зажимать в маленьких тисках. К отлитой «рыбке» тонкой прочной ниткой, смоченной в лаке, привязать хвостик.

Окрашивать приманку нужно так. Вначале густой белой гуашью покрыть всю «рыбку» и дать просохнуть минут 10—15. Затем акварельной черной краской провести линию на спинке, покрасить головку и сделать размытку, чтобы добиться постепенного перехода цвета со спины к брюшку от черного до светлосерого. Брюшко оставить белым или покрасить охрой. На черной головке поставить белые капельки — глаза и после вы-



сыхания капелек иглой нанести черные зрачки. После этого покрыть приманку прозрачным клеем.

Можно покрасить «рыбку» и по-другому, дело вкуса. Могут лишь сказать, что даже в течение одних суток приходится в зависимости от освещенности менять приманки, пробуя разную окраску. Светлый цвет хвостика можно получить, подержав его в перекиси водорода.

Прежде чем ловить, надо потренироваться и понаблюдать за игрой «рыбки» в домашних условиях — в ванне или ведре. Хорошо сделанная приманка при резком подъеме выпрыгивает из ванны или ведра в сторону.

Удочку следует оборудовать леской от 0,17 до 0,25 миллиметра и пружинным кивком. Если рыба берет блесну снизу вверх, кивок как бы подпрыгивает, а если сверху вниз, то поклевка передается на руку как удар. Ловить начинают снизу. Кистью руки коротко и резко сделать взмах вверх и выдержать паузу 3—5 секунд. Если после трех-четырех таких взмахов хватки не будет, проделать то же самое в верхнем слое (на метр выше) и так — до самого льда. После пяти минут без поклевок надо менять лунку.

Пауза 3—5 секунд в проводке — это для окуня. При ловле судака надо играть блесной у самого дна с меньшей амплитудой и с паузой до 10 секунд. Щука тоже «предпочитает» большую паузу и берет на расстоянии от дна примерно 30—50 сантиметров. Технику игры трудно перенять на словах. Надо быть внимательным, экспериментировать, анализировать, запоминать все на рыбной ловле.

Уловы на «рыбку» в течение всей зимы не меньше, а больше, чем на мотыля.

Л. МУХИН
г. Камышин Волгоградской обл.

МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ КИВОК

Хочу рассказать о варианте кивка из щетинки дикого кабана.

Вместо хлыстика удочки применен отрезок нержавеющей проволоки длиной 11 сантиметров и диаметром 1,5 миллиметра. Такая длина позволяет убирать хлыстик с кивком в ручку удочки.

Кивок состоит из двух ползунков, амортизатора и расположенной в них щетинки.

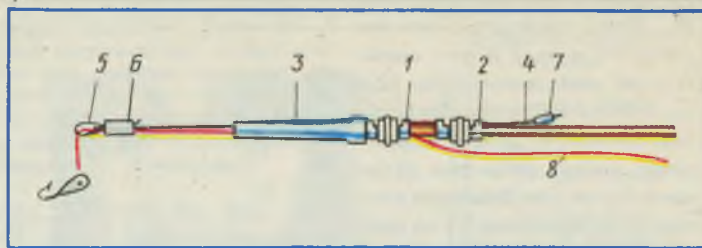
Ползунки изготовлены сле-

дующим образом. На отрезках использованного стержня от авторучки длиной по 8—10 миллиметров острым ножом вырезаю пазы шириной 4 миллиметра и глубиной до середины стержня. На эти пазы с помощью пинцета надеваю по два резиновых ниппельных колечка шириной 4 и 1 миллиметр, причём узкое надевается поверх широкого. Эти колечки выполняют функции тормоза. На конец одного ползун-

ка, который должен быть чуть длиннее, надеваю отрезок нипеля длиной 2—2,5 сантиметра, который является амортизатором для щетинки.

К кончику толстой части щетинки крепится колечко из лески (с помощью отрезка изоляционной трубки длиной 4 миллиметра). Для этого отрезок лески складываю пополам, концы с усилием пропускаю в изоляционную трубку так, чтобы петля по большой оси имела 3—4 миллиметра. Лишние концы лески срезаю в двух миллиметрах от трубки и оплавливаю на пламени спички. Оплавленное место до остывания кончиком ножа отгибаю от центра в сторону. Затем толстый конец щетинки пропускаю в трубку с кольцом, оплавливаю на пламени спички и затягиваю обратно до упора.

Теперь щетинку пропускаю в первый ползунок с амортизатором и во второй ползунок. На



Кивок: 1 и 2 — ползунки; 3 — амортизатор;
4 — щетинка; 5 — колечко из лески;
6 — отрезок изоляционной трубки;
7 — отрезок изоляционной трубки,
служащий упором для второго ползунка; 8 — леска.

предварительно оплавленный тонкий конец щетинки с помощью клея БФ-2 прикрепляю отрезок изоляционной трубки, которая служит упором для второго ползунка.

Леску пропускаю в ползунок с амортизатором, а потом всю конструкцию надеваю на хлыстик удочки.

Детали перемещаются свобод-

но. Во время транспортировки кивок с мормышкой сдвигаю на хлыстик и все укладываю в ручку удочки. Хлыстик крепится в боковой прорези кусочка канцелярского ластика, вставленного в отверстие удильника.

П. САХАРОВ
г. Козьмодемьянск
Марийской АССР

БАГОРИК И ЧЕРПАК

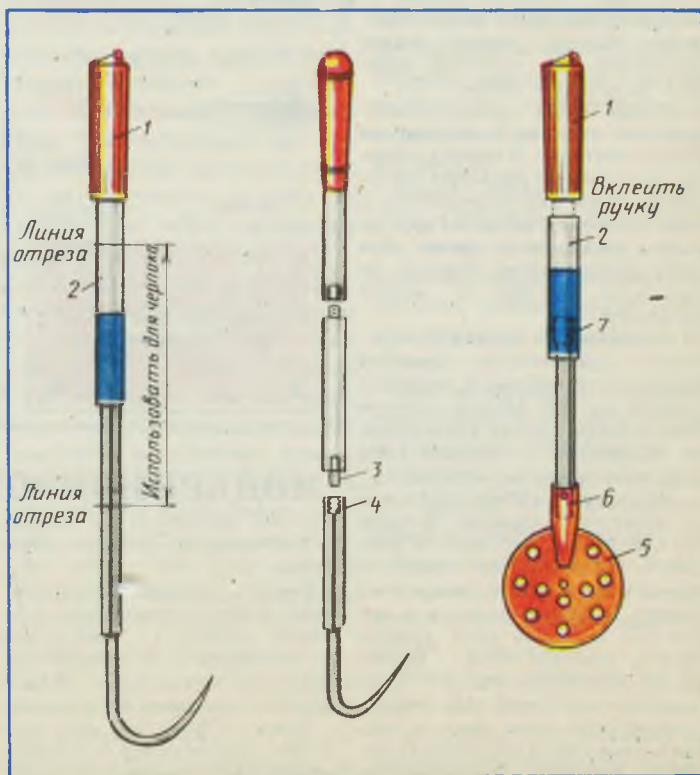
Складной багорик из шомпола охотничьего ружья, продающегося в магазине, не раз описывался в периодической печати. Решил воспользоваться этой конструкцией и я. Но нарезка резьбы на крюке багорика — дело трудоемкое и не всем доступное.

Я решил поступить так. Купил в магазине телескопический багорик, черпак и шомпол. У багорика разрезал пополам верхнее и нижнее колено. В последнее колено шомпола плотно вклеил (клей ЭДП-5) винт с резьбой М6 без шляпки, а в колене с крюком нарезал резьбу того же диаметра. Так как трубка алюминиевая, то резьбу легко нарезать при помощи обычного винта подходящего диаметра и отвертки. Получился складной багорик.

Оставшуюся часть заводского багорика использовал для изготовления черпака. Для этого снял с ненужной части багорика ручку и насадил ее на трубку черпака. Отвернул от заводского черпака ложку, просверлил в тонкой трубке отверстие под болт и скрепил ложку черпака с трубкой. Получился отличный телескопический черпак, который в сложенном виде имеет длину всего 35, а в рабочем состоянии — 52 сантиметра.

А. РУБАЙЛОВ
г. Москва

Детали багорика и черпака: 1 — ручка;
2 — трубка черпака; 3 — винт М6 без шляпки;
4 — резьба под винт; 5 — ложка черпака;
6 — крепление ложки; 7 — пластмассовая пробка.





ПРОБЛЕМЫ СУДЕЙСТВА ЖДУТ РЕШЕНИЯ

П. ДЬЯКОВ,

председатель краевой судейской коллегии, г. Красноярск

Со спортивным рыболовством я познакомился сравнительно недавно. Летом 1983 года правление краевого общества охотников и рыболовов направило меня вместе с командой Красноярского края в Ростовскую область на финал первенства Росохотрыболовсоюза. Выступление нашей команды тогда не имело успеха. Зато для развития спортивного рыболовства в крае эта поездка стала решающей. Именно с той поры соревнования в Красноярске проводятся строго по Правилам, утвержденным в свое время Комитетом по физической культуре и спорту при Совете РСФСР.

Недолгая, но насыщенная история рыболовного спорта в крае показала, что на соревнованиях рыболовов велика роль судей, особенно старших судей в зонах. Если судья чувствует себя уверенно, действует строго по Правилам, соблюдает неписанные законы судейской этики, порядок и даже более высокие уловы в его зоне обеспечены. Так, на городские и краевые соревнования я всегда с удовольствием приглашаю Сергея Булекова. Одним своим видом, спокойствием, рассудительностью он создает хорошую психологическую атмосферу.

Приведу несколько примеров, показывающих, как велика роль судьи, вернее — его поведения, и для настроения участников, и для результатов.

Зимой 1987 года разыгрывался Кубок Сибири в Тюмени. Во время командных соревнований в зоне лидировал представитель Курганской области. До финиша оставалось чуть меньше часа, когда один судья, вроде опытный, республиканской категории, сделал спортсмену, у которого флажок находился не рядом с лункой, а был заткнут за голенище сапога, замечание в грубой форме. Сам факт нарушения мне кажется спорным. Но бесспорна неэтичность поведения судьи. В напряженной обстановке она привела к тому, что спортсмен потерял контроль над собой. Как на грех, у него в этот момент случился зацеп, и он, будучи в состоянии раздражения, оборвал удачно подобранную мормышку. Оставшееся до финиша время курганец просидел без поклевки и скатился на шестое место. Некорректные действия судьи сказались на выступлении спортсмена и повлияли на результат всей команды.

В соседней зоне старшим судьей был Александр Швайко из Кемерово. Сам опытный спортсмен и судья, он хорошо чувствовал состояние участников и старался помочь им. Так, один из его подопечных оказался чрезмерно нервным. И старший судья не только сам не подходил близко к нему, но сумел

создать вокруг него успокаивающую обстановку. Уверенностью и доброжелательностью отличались действия А. Швайко и во время летних отборочных состязаний в Курганской области.

На этих же соревнованиях произошел случай, из-за которого, собственно, я и взялся за перо. Дело вот в чем. Когда проводятся соревнования подобного ранга, то главную судейскую коллегию назначает Центральное правление РОРСа. А остальных судей (в том числе и старших) должно выставить общество-организатор. Понятно стремление местного руководства поставить своих людей на высокие (но, хотелось бы добавить, и ответственные) должности.

Однако не секрет, что в одной области Урала или Сибири редко найдется сразу шесть и более опытных судей. И роль старших судей зачастую достается неподготовленным людям. Поэтому в последнее время на соревнования высокого уровня стали привлекать судей из соседних областей, как правило, имеющих опыт судейства городских и областных первенств. «В гостях» им поручают работу судей-контролеров или секретарей в зонах, и они чувствуют себя обиженными. В самом деле, люди проделали неблизкий путь, общество затратило средства на их командирование, а используют их не в соответствии с их возможностями. Вместе с тем от неопытности и неуверенности местных судей порой страдает вся организация соревнований. Так, в Кургане местный судья, не имеющий категории (и, видимо, должной подготовки), с самого начала растерялся настолько, что перепутал участников и сектора. А когда представитель Оренбурга справедливо возмутился, судья совсем расстроился и даже пропустил сигнал старта...

Вот почему, думается, надо что-то менять в этом деле. Мне кажется, что на зональные соревнования коллегия судей Центральной секции РОРСа должна назначать старшими судьями конкретных людей, имеющих соответствующий опыт и категорию и состоящих на учете в коллегии судей. На финалы первенства Росохотрыболовсоюза в качестве старших судей желательно приглашать представителей областей, не попавших в число участников. Тогда судейство станет более объективным.

И еще одно. Сейчас сложилось такое положение, что в Сибири нет ни одного судьи республиканской категории. Видимо, коллегии судей Центральной секции следует серьезно отнестись к этой ситуации и принять меры, чтобы подготовить нескольких опытных судей к повышению категории.

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ — РАЗВИТИЕ СПОРТА

А. МАРТЫНОВ

В ноябре прошлого года состоялось очередное заседание секции спортивного рыболовства при Центральном правлении Росохотрыболовсоюза. В функции секции — органа рыболовно-спортивной общественности РСФСР — входит оказание содействия Центральному правлению в развитии рыболовного спорта. Поэтому вопросы, рассматриваемые на заседаниях секции, представляют интерес для всех рыболовов-спортсменов республики.

Тренер сборной Росохотрыболовсоюза О. Соболев и начальник отдела рыбоводства и спортивного рыболовства Т. Виноградова рассказали о выступлении команды СССР (сформированной Центральным правлением РОРСа) на XXXIV чемпионате мира по ловле рыбы поплавочной удочкой в Португалии.

Хоть Росохотрыболовсоюз — член Международной конфедерации рыболовного спорта (КИПС) с 1983 года, однако в чемпионате мира, проводимом этой организацией, участвовал впервые. Чемпионат наглядно показал нашим спортсменам, тренерам и руководителям РОРСа, насколько мы отстали в развитии современного рыболовного спорта и как много еще предстоит сделать в плане оснащения и спортивной подготовки сборной, чтобы она могла успешно выступать на таких ответственных международных соревнованиях.

На заседании секции важнейшее место заняло обсуждение предложений к плану работы на 1988 год. При этом особое внимание было обращено на следующие моменты.

Еще в конце 1986 года президиум секции представил на рассмотрение Центрального правления РОРСа ряд предложений, направленных на кардинальное улучшение работы по развитию рыболовного спорта в обществах, объединяемых Росохотрыболовсоюзом. Назову некоторые из них.

До сих пор практически вся основная работа по развитию рыболовного спорта проводится обществами охотников и рыболовов; в то же время такие важные вопросы, как проведение республиканских чемпионатов, аттестация судей, присвоение спортивных званий, утверждение правил соревнований и др., остаются за спорткомитетами. Эта двойственность стала серьезным тормозом в развитии рыболовного спорта и порождает безответственность у работников, занимающихся этим делом как в обществах охотников и рыболовов, так и в спорткомитетах.

В связи с этим президиум секции предложил решить вопрос о создании Федерации рыболовного спорта РСФСР при Централь-

ном правлении Росохотрыболовсоюза, а областные федерации — при правлениях соответствующих обществ охотников и рыболовов.

Необходимо решить вопрос о проведении чемпионатов СССР и других общесоюзных соревнований по рыболовному спорту; разработать и утвердить общесоюзные правила соревнований по кастингу и спортивному рыболовству. В качестве первого реального практического шага для объединения усилий и средств президиум секции предложил создать Координационный совет из представителей республиканских обществ охотников и рыболовов, развивающих современный рыболовный спорт (РСФСР, УССР, Прибалтийских и некоторых других республик). На этот совет можно было бы возложить подготовку и утверждение общесоюзных правил соревнований и нормативов по спортивному рыболовству, проведение чемпионатов СССР и других общесоюзных соревнований.

Президиум секции предложил повысить роль работы по развитию рыболовного спорта при подведении итогов социалистического соревнования между обществами, входящими в Росохотрыболовсоюз.

В связи с почти полным отсутствием спортивного резерва как в кастинге, так и в спортивном рыболовстве президиум секции внес на рассмотрение Центрального правления несколько предложений, в частности: проводить ежегодно юношеское первенство РОРСа по спортивному рыболовству и кастингу; в период летних школьных каникул устраивать двухнедельные спортивно-оздоровительные лагеря для перспективных молодых спортсменов (с частичной оплатой стоимости за счет родителей); всю работу по привлечению к рыболовному спорту молодежи проводить в тесном сотрудничестве с комсомольскими и пионерскими организациями, школами и училищами; активно использовать в этих целях пионерские лагеря.

Было предложено также проводить ежегодные областные юношеские соревнования по спортивному рыболовству и кастингу (начав с троеборья); создавать в областях спортивные детско-юношеские школы по рыболовному спорту, обеспечивая учащихся этих школ за частичную оплату необходимыми снастями и костюмами; разработать и утвердить Положение о секциях юных рыболовов.

Предложено провести двухнедельные курсы подготовки молодых тренеров по кастингу с приглашением в качестве преподава-

телей специалистов из братских социалистических стран, а также из Госкомспорта СССР.

Для ведения спортивной работы в системе РОРСа на должном уровне необходимо в аппарате Центрального правления иметь тренера со специальным (физкультурным) образованием.

Надо решить наконец вопрос об участии советских молодых спортсменов и тренеров в международных молодежных спортивных лагерях, ежегодно проводимых в социалистических странах. Если посмотреть списки сборных команд этих стран, то мы увидим, что практически все их члены прошли через спортивные лагеря. Росохотрыболовсоюз, упорно уклоняясь от участия наших молодых спортсменов и тренеров в этих лагерях, не использует просто уникальную возможность повышения их спортивного мастерства и квалификации.

Президиум секции высказался за усиление гласности в работе по развитию рыболовного спорта в системе Росохотрыболовсоюза. Необходимо изменить явно ненормальное, особенно в нынешнее время, положение, когда рыболовы-спортсмены республики, да и всей страны, совершенно не информированы, например, о мероприятиях и решениях КИПС, об изменениях в правилах соревнований, хотя РОРС уже пятый год состоит членом этой организации. Рыболовы-спортсмены часто не имеют информации о

решениях и мероприятиях, принимаемых и проводимых даже в нашей стране и в РСФСР.

В предложениях президиума секции ставился также вопрос об обеспечении сборных команд по кастингу и спортивному рыболовству современными снастями.

Таковы основные предложения, единодушно принятые на заседании секции еще в декабре 1986 года и направленные на рассмотрение руководства Росохотрыболовсоюза. Однако до сих пор ответа на них не последовало. В связи с этим секция решила вновь обратиться к Центральному правлению РОРСа с просьбой на следующем заседании проинформировать о своем отношении к этим предложениям.

В ходе обсуждения плана работы на 1988 год подчеркивалась необходимость обеспечить областные общества методическими материалами и пособиями для проведения занятий со спортсменами, судьями, тренерами. Общества в них остро нуждаются, но президиум секции и тренерские советы не выполнили то, что было намечено планами прошлых лет. В связи с этим тренерским советам было поручено в ближайший месяц подготовить методические разработки.

В этом году Кубок Дружбы социалистических стран по ловле рыбы поплавочной удочкой будет разыгрываться в Советском Союзе. Поэтому особое внимание секция уделила вопросам подготовки к этим ответственным соревнованиям.

Первые морские в Литве

По инициативе комиссии спортивного рыболовства при Республиканском совете общества охотников и рыболовов Литвы и, в частности, Витаутаса Юдишюса, в Паланге проведены первые республиканские соревнования по морской ловле. 58 участников из двенадцати районов Литвы собрались на эти состязания.

С утра море было спокойным, прибойные волны лениво катились на отлогий песчаный берег. На тренировке клевала преимущественно не крупная камбала. Но забрасывать приманку приходилось на 50—60 метров,

так как дно понижается здесь постепенно. Основная приманка — рачки, которых можно было наловить тут же.

По Положению о соревнованиях можно было пользоваться одновременно двумя удочками (донными или поплавочными), с двумя крючками на каждой. В соответствии с жеребьевкой участнику отводилась сорокаметровая зона; время ловли — 3 часа.

Старт был дан в 14 часов. И с первых минут соревнования шел дождь. Но удильщики не обращали на него внимания — такая погода привыч-

на в эту пору года в Литве. И на рыб дождь тоже не повлиял — клев был довольно бойкий. Попадалась камбала весом от 50 до 200 граммов, участники иногда вытаскивали сразу по две рыбы.

Первым чемпионом республики стал Антанас Бутаутас из г. Шилуте (3590 граммов). Второе место занял Викторас Дайлидокас (3495 граммов), третье — Владас Норвилас (3405 граммов).

Следующий чемпионат Литвы по морской ловле будет уже личнo-командным. **Р. АДАМОНИС**
г. Йонава Литовской ССР

Калейдоскоп

СУЩЕСТВУЮЩИЙ В ШВЕЙЦАРИИ Клуб рыболовного туризма регулярно организует поездки в страны, где имеется хорошая рыбалка. У швейцарских рыболовов, не избалованных достаточным количеством чистых водоемов, такие поездки вызывают, естественно, большой интерес. Доступны они, однако, далеко не всем, так как стоят

довольно дорого. Так, десятидневная поездка в дельту Дуная (Румыния) обходится, по данным газеты «Петри-Хайль», примерно в 2000 швейцарских франков, двухнедельная поездка на Мазурские озера (Польша) стоит от 1700 до 2000 франков, двухнедельная поездка в Ирландию — 2400 франков. Еще дороже обходятся поездки за океан...

*По материалам газеты
«Петри-Хайль»
и журнала «Рибаржств»*

НА МЕЖДУНАРОДНЫХ соревнованиях по кастингу, проводившихся в 1986 году в Швейцарии, подсчет результатов полностью осуществлялся компьютером. По сообщению присутствующих на соревнованиях журналистов, это не только позволило быстрее подвести окончательные итоги, но и облегчило возможность выявления актуальных промежуточных результатов.

*По материалам газеты
«Петри-Хайль»*

Утверждено
зам. главного
редактора журнала
«Рыболов»
Т. ЛЯХОВЕЦКОЙ
15 января 1988 года

ПОЛОЖЕНИЕ О ЛИЧНО-КОМАНДНЫХ СОРЕВНОВАНИЯХ ПО КАСТИНГУ НА ПРИЗЫ ЖУРНАЛА «РЫБОЛОВ» В 1988 ГОДУ

I. ЦЕЛЬ СОРЕВНОВАНИЙ

Лично-командные соревнования по кастингу на призы журнала «Рыболов» проводятся с целью:

- популяризации этого вида спорта в стране;
- выявления сильнейших спортсменов и команд;
- обмена опытом тренерской работы;
- подведения итогов спортивной работы в организациях, культивирующих кастинг.

II. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ СОРЕВНОВАНИЙ

Организацию и подготовку соревнований осуществляет правление Московского общества «Рыболов-спортсмен», которое несет ответственность за подготовку мест соревнований и спортоборудования, организацию размещения, питания и обратной отправки участников, тренеров, судей.

Непосредственное проведение соревнований возлагается на главную судейскую коллегию, утвержденную Оргкомитетом соревнований.

III. УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЙ И СОСТАВ КОМАНД

К участию в соревнованиях допускаются сборные команды союзных республик, городов Москвы и Ленинграда, Россохотрыболовсоюза и Московского общества «Рыболов-спортсмен». Команда может быть полностью сформирована из спортсменов одного общества.

Заявляются три команды: мужская — 4 человека, женская — 2 человека, юноше-

ская — 2 человека (1970 года рождения и моложе). Московское общество «Рыболов-спортсмен» как организатор соревнований имеет право выставить по две мужские, женские и юношеские команды. Спортивная квалификация участников — не ниже I спортивного разряда.

Спортивную делегацию сопровождают два тренера, представитель, судья не ниже I категории; количественный состав каждой делегации не должен превышать 12 человек.

Участники, кроме снастей, должны иметь при себе командировочное удостоверение, паспорт или свидетельство о рождении (для военнослужащих — удостоверение личности), членский билет общества, классификационную книжку и единую для всей команды спортивную форму. В зависимости от погодных условий участники могут выступать в спортивных трусах и майках, но с эмблемами своих команд.

Форма для судей — белые рубашки и темные брюки.

IV. ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

Соревнования по кастингу на призы журнала «Рыболов» проводятся в г. Москве с 12 по 14 августа 1988 года, на стадионе «Динамо». Команды должны прибыть в Москву 12 августа и не позднее 18 часов явиться к месту общего сбора и регистрации по адресу: Головинское шоссе, дом 1-а, Центральный Дом охотника и рыбака. Телефон 291-28-89.

Проезд: до станции метро «Водный стадион».

У. ПРОГРАММА СОРЕВНОВАНИЙ

Программа соревнований включает пятиборье по кастингу (двоеборье с мушкой и троеборье с грузиком 7,5 г) и рассчитана на 3 дня:

1-й день — приезд команд, регистрация участников, семинар судей, совещание представителей, жеребьевка стартов;

2-й день — соревнования по двоеборью с мушкой и по забросам на меткость грузика 7,5 г (упражнения 1—4);

3-й день — соревнования по забросам грузика 7,5 г на дальность (упражнение 5), награждение победителей, закрытие соревнований, отъезд команд.

Порядок выступления участников определяется жеребьевкой, действительной для всех видов программы. Среди мужчин, женщин и юношей проводится раздельная жеребьевка.

У. ЗАЧЕТ

Командный зачет среди мужчин, женщин и юношей проводится по пятиборью; победители определяются по лучшей сумме баллов в упражнениях пятиборья.

Личный зачет проводится по упражнениям 2 («Комбинация с мушкой») и 5 («Заброс на дальность грузика 7,5 г») и по пятиборью отдельно среди мужчин, женщин, юношей (при условии, что участвуют не менее 4 женщин и 4 юношей). Победители определяются по наибольшему результату в каждом из упражнений и по наибольшей сумме баллов в пятиборье.

ПРИМЕЧАНИЕ. Судьи в секторах, главная судейская коллегия протесты, возникающие в ходе соревнований, не принимают и не рассматривают. Протесты подаются в специальное апелляционное жюри, сформированное из наиболее квалифицированных судей. Порядок подачи и рассмотрения протестов остается таким же, как это предусмотрено Правилами соревнований.

У. НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

Мужская, женская и юношеская команды, занявшие первые места, награждаются кубками журнала «Рыболов», дипломами I степени, участники — грамотами; занявшие вторые и третьи места — дипломами II и III степеней, участники — грамотами.

Сборной команде, имеющей наивысшую сумму баллов по результатам выступлений

мужской, женской и юношеской команд, присваивается звание абсолютного победителя по кастингу 1988 года; ей вручается Большой приз журнала, диплом I степени.

Участники, занявшие в личном зачете в упражнениях 2 и 5 первое место, а в пятиборье первое, второе и третье места, награждаются дипломами соответствующих степеней и памятные медалями.

Памятные и специальные призы учреждают предприятия, выпускающие рыболовно-спортивные изделия, а также организации, культивирующие рыболовный спорт.

У. ПРИЕМ УЧАСТНИКОВ

Организаторы соревнований обеспечивают финансирование приема участников, тренеров, судей (размещение, питание, транспорт, проведение соревнований).

Расходы, связанные с командированием участников, тренеров, судей (проезд в оба конца, суточные в пути, сохранение зарплаты), несут командирующие организации.

У. ЗАЯВКИ

Предварительные заявки на участие в соревнованиях направляются не позднее 24 июня в Московское общество «Рыболов-спортсмен», копия — в редакцию журнала «Рыболов».

Окончательные именные заявки по установленной форме, с визой врача, подаются в главную судейскую коллегия в день приезда команд.

Адреса: 121069, Москва, Садовая-Кудринская, 2, Московское общество «Рыболов-спортсмен», тов. Боше О. Г.

107807, ГСП, Москва, Б-78, Садовая-Спасская, 18, редакция журнала «Рыболов» (на конверте должна быть пометка «На приз»).

Примечание. Билеты на обратный проезд желательно приобретать на месте. При отсутствии такой возможности необходимо одновременно с предварительной заявкой на участие в соревнованиях выслать заявку на обратные билеты с указанием места назначения, даты выезда, количества билетов, номера авиарейсов или поездов. В случае отсутствия заявки или несвоевременной ее подачи обратная отправка команд не гарантируется.



Карты для рыболовов и охотников

В. СНЫТИН
г. Москва

Новгородскую землю называют иногда озерным краем. Здешние озера — Валдайская система, Селигер, Ильмень и другие — популярны среди рыболовов не только Новгородской, но и иных областей. Привлекают сюда любителей ужения и знаменитые реки Волхов, Мста, Ловать, Пола, Шелонь, Полисть... На востоке и юго-востоке области сохранились боры, напоминающие тайгу, местами — с глухими завалами. Леса богаты дичью и зверем, водоемы — рыбой.

Если вы захотите поехать сюда отдыхать, рыбачить, вам поможет выбрать маршрут путешествия карта для охотников и рыболовов Новгородской области, изданная в 1987 году.

В краткой физико-географической справке перечислены места ловли рыбы, а также встречающиеся здесь звери и птицы. Многокрасочная карта области выполнена в масштабе 1:600 000 (то есть в 1 сантиметре — 6 километров), по ней легко ориентироваться. Воспользовавшись обычной линейкой, вы без труда определите расстояние до водоема от любого места.

На карте указано расположение пунктов общественного питания, магазинов, торгующих рыболовными товарами.

Если вы решили обойтись без палатки или предпочитаете путешествовать на машине, карта вам поможет найти гостиницу, автозаправочную станцию, станцию технического обслуживания автомобилей. Для путешествующих на лодках или байдарках на карте выделены судоходные участки рек и каналов.

Для тех, кто захочет половить рыбу в озере Ильмень, в верхнем левом углу карты схематически обозначены участки озера, на которых разрешена любительская ловля рыбы летом и зимой.



В водоемах области ловят щуку, ерша, окуня, судака, густеру, жереха, карася, леща, плотву, язя, снетка, синца, налима. На схеме есть предупреждение о запрещенных для ловли видах рыб и сроках запрета.

Из «Таблицы рыболова» вы узнаете, какими насадками и снастями лучше пользоваться в разные сезоны.

Думаю, что карта поможет вам хорошо подготовиться к путешествию и к рыбалке. Приобрести ее можно в киосках «Союзпечати» или книжных магазинах.

Вышло очередное издание карты-схемы Московской области для охотников и рыболовов. Она дает представление о природе Московской области и интересна не только рыболовам и охотникам, но и юным натуралистам, работникам обществ охраны природы, туристам.

Сведения о любительской рыбной ловле и охоте преподнесены в яркой и доступной форме, с занимательными рисунками, оригинальными условными знаками.

Карта области дана в масштабе 1:400 000, легко читается, не перегружена: Помимо общего плана Москвы, представлены города



Подмосковья, районные центры, поселки городского типа, сельские населенные пункты, дороги с указателями расстояний, места расположения станций технического обслуживания автомобилей и автозаправочных станций.

Условными внесмасштабными знаками помечены площади, занятые болотами и лесами. Разноцветными значками указаны места обитания рыб, распространения охотничьих зверей и птиц. На оборотной стороне карты-схемы помещены рисунки редких птиц, встречающихся в Московской области и занесенных в Красную книгу, перечислены и выделены особым шрифтом редкие виды зверей и птиц. Приведены правила и сроки охоты и рыбной ловли, перечислены названия 28 рыболовно-спортивных баз и 66 охотничьих хозяйств, местоположение которых на карте показано особыми значками. Разными цветами выделены ведомственная принадлежность баз и хозяйств и территории, где охота запрещена.

В «Таблице рыбака» помещен календарь рыболова, в котором указаны сроки лучшего клева, места обитания и ловли рыб 12 видов, рекомендуемые снасти, насадки, условия и сроки нереста. Думается, что информативная емкость карты была значительно полнее, если бы были показаны железнодорожные и автобусные станции, а также интенсивность движения поездов.

На территории области расположено около 400 озер, 17 водохранилищ, протекает более 300 рек. Естественно, что в таком масштабе показать их все практически невозможно. И все же, учитывая назначение карты-схемы, гидрографию можно было бы дать в большем объеме. Особенно подробно следовало показать водоемы, представляющие интерес для рыболовов.

В карту-схему не вошли некоторые необходимые рыболовам сведения: местонахождение, адреса и телефоны областных и межрайонных обществ охотников и рыболовов; обозначение дорог с автобусным сообщением; информация о пунктах питания, гостиницах, местах, удобных для остановки на маршруте, стоянках автомашин, расположении специализированных магазинов для охотников и рыболовов и ряд других данных.

К сожалению, не известно отношение специалистов к содержанию карты-схемы, несмотря на то, что это уже не первое ее издание. Нет пока профессионального заключения ни от МООиРа, ни от Московского общества «Рыболов-спортсмен», ни от Мосрыбвода о том, правильно ли ведут картографы работу по сбору и обработке сведений для специального содержания карты и что необходимо сделать для их совершенствования.

Интересно узнать также мнение рыболовов о структуре и содержании подобных карт, а возможно, и атласа по типу туристского. Представляется, что такой атлас следовало бы издать.





У венгерских рыболовов

А. УЛИТИН,
председатель
ЦП Росохотрыболовсоюза



На территории Венгерской Народной Республики естественных водоемов немного, наиболее значительные из них — реки Дунай и Тиса, озеро Балатон. Поэтому на всех не пригодных для земледелия участках, на любом обработанном карьере создаются искусственные водоемы. Все водоемы закреплены за государственными, кооперативными и общественными организациями, задачей которых является рациональное ведение рыбного хозяйства и осуществление любительского рыболовства как средства отдыха и оздоровления населения.

Большое внимание уделяется прудовому рыбному хозяйству. В перспективе предполагается, что основную массу товарной рыбы (60 тысяч тонн из планируемого общего вылова в 80 тысяч тонн) будут давать именно прудовые хозяйства. Для такого роста производства потребуются разработка современной технологии, внедрение в практику рыбозаведения достижений научно-технического прогресса.

Отмечу, что сейчас рыбопродуктивность в среднем по республике 10 центнеров с гектара, с такой структурой: карп — около 70 процентов, растительноядные — до 30 процентов, хищные рыбы — 1—2 процента.

Водоемы богаты самой разнообразной рыбой: сазан, карп, пестрый и белый толстолобик, белый амур, усач, стерлядь, судак, сом, щука, жерех, угорь, радужная и ручьевая форель, большеротый

черный окунь, лещ, густера, серебряный карась, американский сомик, плотва, язь, голавль, красноперка, подуст, уклейка, белоглазка, синец, рыбец, чехонь, обыкновенный окунь.

Руководство и координацию эксплуатации водоемов и рыбных запасов осуществляет Главное управление охоты и рыбоводства Министерства сельского хозяйства и пищевой промышленности Венгрии. В сферу его влияния входит Венгерский союз рыболовов.

Как уже отмечалось, бесхозных водоемов здесь нет. Каждый пользователь водоема несет ответственность за состояние рыбных запасов, обязан выполнять им же составленный и одобренный местным органом власти пятилетний план. В противном случае Министерство сельского хозяйства и пищевой промышленности передает водоем другому пользователю. Если же водоем отбирают по иным причинам, пользователю выплачивается компенсация, возмещающая затраты на создание нового хозяйства.

За пользование водоемом ежегодно вносится определенная плата. Из этих сумм министерство образует фонд развития рыбного хозяйства страны. Рыболовы-любители тоже платят налог для развития любительского рыболовства и рыболовного спорта (помимо денег, вносимых за разрешения на право рыбной ловли, которые действуют в пределах отдельных водоемов). Стоимость разрешений (путевок) определяется возможностями гаранти-



Прудовое хозяйство в карьере близ Будапешта.

Перед объективом.

Удачный улов!

Немногим иностранцам известно, что Венгрия славится крупными сомами. В некоторых водоемах, как, например, рукаве Фадд-Домбор, Балатоне, Тисе, Керёшах, Рабе, ежегодно вылавливают очень больших сомов.

В прошлом году почти все рыболовные журналы рассказали,

что в Венгрии был пойман рекордный сом. Иштван Куперцко в Фадд-Домборе несколько лет тому назад обнаружил крупную рыбу, которая в теплые летние дни поднималась к поверхности и грелась на солнце. Иштван назвал рыбу «Шаму» и решил во что бы то ни стало поймать ее. Ему это

удалось в июньский день, на утренней зорьке. Рыба схватила блесну и засеклась. Это был сом. Несколько часов он таскал туда-сюда пятиметровую лодку, пока на помощь рыболову не пришел товарищ. Семнадцать раз они вдвоем подтаскивали рыбу к лодке... Наконец, общими усилиями им удалось поднять сома. Вес его оказался более 95 килограммов. Такая рыба венгерским рыболовам еще не попадалась.

Шведская фирма по производству крючков «Мустанд», учредившая приз «Золотой крючок» за высшее достижение по ловле рыбы, вручила Иштвану Куперцко в роскошном футляре золотой крючок длиной 40 сантиметров, а также удилице с катушкой для ловли сомов и зимний рыболовный костюм.

Роберт ПЕТЕР,
главный редактор журнала
«Мадьяр Хоргас»
г. Будапешт

Церемония вручения приза за поимку рекордного сома была очень торжественной.





Москва, Дом природы...



С. КОЧЕТОВ

Осенью прошлого года в выставочном зале Московского городского совета ВООП (ул. Чайковского, 22) проходила очередная аквариумная выставка. По старой доброй традиции она ежегодно проводится Московским городским клубом аквариумистов и террариумистов им. Н. Ф. Золотницкого.

В аквариумах и террариумах емкостью от 10 до 700 литров разместился разнообразный, сверкающий яркими красками мир. Вот весело плавают обитатели наших рек — голяны, колюшки, мелкие осетровые, а всего в нескольких шагах величаво передвигаются амазонские паку — родственники знаменитой кровожадной пирании. Цихлиды Великих Африканских озер соседствуют с выходцами из Юго-Восточной Азии — этроплюсами и боциями. Тут же иглистые тритоны, похожие на маленьких дракончиков агамы, занесенные в Красную книгу ауха и сахалинский осетр, водяные черепахи — всего не перечислишь.

Каждая из восьми секций клуба стремилась показать что-нибудь новое, интересное, ведь выставка была юбилейной: в 1987 году исполнилось 100 лет со дня проведения первой выставки аквариумов в России. Особенно удалась экспозиция секции икромечущих карпозубых, впервые показавшей все многообразие отечественной коллекции этих маленьких, удивительно ярко окрашенных рыб.

Большим сюрпризом для аквариумистов явилось то, что прямо на выставке была организована продажа рыб и растений. Любители могли не только приобрести имеющихся на выставке рыб, террариумных животных и растения, но и заказать интересующие их виды.

Конечно, не все удалось сделать так, как было задумано. К выставке-продаже оказались не совсем подготовленными ни организаторы, ни посетители, но, как говорится, «лиха беда начало».

Завершил выставку аукцион, в котором могли принять участие все желающие.



Интерьер декоративного аквариума.



Нотобранхиус.

Цихлазома северум.



Аквариум с малавийскими цихлидами.

Русский осетр и северуга.





ГУППИ

Ю. МИТРОХИН

Каждый начинающий аквариумист сталкивается с проблемой выбора своей первой рыбки. И действительно, кому из множества многоцветных обитателей аквариума отдать предпочтение?

Я советую начинать с гуппи (*Poecilia (Lebistes) reticulata*). Эта живородящая рыбка красиво окрашена, уход за ней прост, содержать и разводить ее можно даже в трехлитровой банке при комнатной температуре воды. Благодаря нетребовательности гуппи к условиям содержания и большому многообразию форм и окраски ученые используют эту рыбку для исследований по генетике, этологии, эмбриологии, физиологии и т. д.

Гуппи разводят в аквариумах с начала нынешнего века. В течение нескольких десятилетий селекционеры получили много разновидностей этой рыбы.

Яркие самцы с причудливыми плавниками настолько отличаются от своих диких предков, что их можно принять за другой вид. Серо-зеленые самки имеют гораздо более скромную внешность.

Следует иметь в виду, что если содержать гуппи в небольших, неправильно оборудованных аквариумах и кормить только сухой дафнией, то потомки прекрасных производителей окажутся намного хуже своих породистых предков. Не удивляйтесь: порода — продукт человеческого труда, и все породистые животные более требовательны к условиям содержания, чем беспородные. Гуппи не являются исключением. Так, попав случайно в Москву-реку и прижившись в местах сброса теплых вод, они очень быстро утратили свое пышное «оперение» и окраску. Москвичи, бывающие на Птичьем рынке, знают, что таких одичавших гуппи обычно продают у входа очень дешево. Покупать их не следует — они плохо приживаются в домашних условиях.

В этой статье мы не будем затрагивать вопросов селекции гуппи. Сначала нужно научиться ухаживать за рыбкой, получать потомство и выращивать его.

Итак, что же нужно знать о гуппи начинающему аквариумисту?

Родина этой рыбы — северная часть бассейна Амазонки, север Бразилии, Венесуэла, Гвиана, Барбадос, Тринидад, Антильские острова. Для борьбы с малярией она была акклиматизирована в ряде южных районов Северной Америки, в Индии, Италии, на Мадагаскаре и в Западной Африке. На отдельных участках ареала, особенно на островах, гуппи образуют географические расы, различающиеся формой хвостового и спинного плавников и окраской. Обитают гуппи как в пресных, так и в солоноватых водах; в литературе имеются сведения, что они могут жить даже при океанической солености. Рыбки водятся в водоемах с медленным течением, в притоках рек, ручьях, канавах с бытовыми сточными водами, болотах.

Какие выводы может сделать аквариумист из приведенных сведений о распространении и местах обитания гуппи?

Если рыба обитает в тропиках, значит, она живет при температуре воды, близкой к 25—26°. Успешная акклиматизация рыбы в субтропиках свидетельствует о том, что она переносит и более низкие температуры.

Широкое распространение в водоемах разных типов позволяет предполагать, что гуппи нетребовательна к качеству воды. Образование различающихся по форме и окраске локальных рас говорит о высокой изменчивости гуппи, а следовательно, о перспективности селекционной работы с этой рыбой.

Дикие самцы гуппи имеют длину менее 3 сантиметров, самки — менее 6. Породистые рыбы могут быть больше. Путем селекции выведены разновидности с серой, светлой, золотистой, синеватой, белой, серебристой, кремовой фоновой окраской тела, а также альбиноссы, не имеющие черного пигмента в окраске (настоящими альбиносами считаются только особи с красными глазами).

У самцов гуппи в отличие от самок корпус и плавники украшены разноцветными — черными, красными, зелеными, желтыми, оранжевыми — пятнами. Дать сколько-нибудь точное описание окраски самцов диких гуппи невозможно: она настолько изменчива, что каждый автор приводит собственную ее характеристику. Формы хвостового и спинного плавников и у диких, и у домашних гуппи также сильно варьируют.

При содержании в аквариумах гуппи с большими хвостовыми плавниками следует отказаться от гротов, камней с острыми краями, растений с крупными и жесткими листьями, так как об них рыбы могут повредить плавники.

Как уже отмечалось, гуппи нетребовательны к качеству воды, но лучше придерживаться следующих ее параметров: рН 6,5—8,5, жесткость 8—12°. Положительно влияет на развитие и самочувствие гуппи добавление в воду морской соли (1—2 грамма на литр воды) и настойки йода (одна капля 5-процентного раствора на 10 литров воды). Если нет морской соли, можно заменить ее таким же количеством поваренной соли грубого помола. Еженедельно нужно заменять третью часть объема воды.

Гуппи переносит температуру от 5 до 36°, но при температуре ниже 17° она более подвержена заболеваниям. При низких температурах гуппи растет и развивается медленнее, но достигает больших размеров; половая зрелость наступает позже, интервалы между пометами продолжительнее. Оптимальная для содержания и разведения температура 25—28°. Допустимы су-

точные колебания в пределах 3—5°.

Гуппи может жить и даже размножаться в общем аквариуме, если там нет агрессивных рыб. В возрасте 3—4 месяцев рыбка становится половозрелой. Но окраска тела и форма плавников достигают своего совершенства только к 6—8 месяцам (в зависимости от условий содержания). Чтобы сохранить хороших, породистых гуппи, лучше держать их отдельно от других рыб; разные породы необходимо помещать в разные аквариумы.

Как уже говорилось вначале, гуппи — живородящая рыба: самка выметывает не икру, а вполне сформировавшихся мальков. Оплодотворение внутреннее. Сперма попадает в половое отверстие самки при помощи совокупительного органа — гоноподия, представляющего собой видоизмененный анальный плавник. Сперматофоры («пакеты» со спермой), попав в организм самки, сохраняются там в течение нескольких месяцев. Нередки случаи, когда после одного оплодотворения самка гуппи дает 6—9 пометов.

Для выращивания потомства, полученного от одной самки, желательно иметь аквариум емкостью 20—30 литров. Мальки лучше растут, если их содержать отдельно от взрослых рыб. В случае нереста в общем аквариуме рекомендуется выловить молодь чашкой или стаканом (но не сачком, чтобы не травмировать мальков) и пересадить в отдельный аквариум на выращивание. Но лучше всего посадить зрелых самок на нерест в отдельную емкость. К этому времени брюшко у них делается почти прямоугольным, а расположенное около анального отверстия «пятно зрелости» темнеет и становится более заметным.

В нерестовике должно быть достаточное количество мелколистных растений. На дно желательно поместить кустик яванского мха, а на поверхность воды — риччию. В растениях мальки будут прятаться от сам-

Ковровая гуппи.



ки, которая их может съесть. Нерест стимулируют повышением температуры на 2—4° и заменой части воды. Плодовитость самок колеблется от нескольких мальков до 200 и более. В перенаселенном аквариуме плодовитость гуппи снижается.

Мальки начинают питаться почти сразу же после рождения. Достаточное количество полноценных кормов с первых же дней выращивания — основное условие для проявления лучших наследственных задатков, присутствующих породе.

Вначале желательно кормить молодь четыре — пять раз в сутки «живой пылью», инфузориями, коловратками, науплиями циклопа и артемии, в крайнем случае — измельченным мотылем или трубочником. Неплохие результаты дает кормление мальков в первые три — пять дней выпускаемым в ФРГ микро-мином. Постепенно можно переходить к более крупным кормам — циклоп, мелкая дафния, моина (живородка), резаный трубочник или мотыль.

Взрослую рыбу достаточно кормить два и даже один раз в сутки. Гуппи всеядны. Наряду с животной пищей они нуждаются и в растительной. Поэтому в корм надо регулярно добавлять немного измельченных сушеных листьев салата, шпината, крапивы (если листья свежие, их следует обварить крутым кипятком). Изредка можно давать скобленое китовое мясо, говядину (без жира), говяжью печень, сердце, мясо нежирных рыб (трески, макроруса), омлет, мясо кальмара и т. п. Иногда рыб подкармливают белым хлебом, галетами, слегка разваренной манной крупой, геркулесом.

Используя сухие корма, нужно помнить, что хорошо хранятся только корма промышленного производства. Важно знать при этом дату изготовления и гарантируемый срок хранения. Хорошо зарекомендовали себя корма фирмы «Тетра» (ФРГ), которые можно купить в наших зоомагазинах.

Чем бы вы ни кормили своих питомцев, надо следить за тем, чтобы рыба не переела. В аквариуме не должно быть несъеденного корма. Если через 15—20 минут рыба отошла от кормушки, все остатки надо удалить.

В небольшой статье невозможно рассказать о всех тонкостях ухода за гуппи. Но главное сказано. Мой совет вам: будьте наблюдательны, экспериментируйте — это залог успеха.



Из речки — в аквариум

Я работаю водителем автомашины в леспромхозе. После напряженного рабочего дня люблю вечером посидеть у аквариума.

Рыбки у меня в доме появились случайно. Как-то в луже, оставшейся после весеннего паводка, я увидел маленьких щурят. Забавы ради поймал нескольких рыбешек и привез их домой. В пятилитровые банки насыпал песку, посадил растения, налил воду. К вечеру выпустил туда щурят. В комнате сразу стало веселее. Постепенно я так привык к рыбам, что уже не представлял без них своего дома.

Но однажды случилось несчастье: рыбки выпрыгнули на пол и погибли. Банки стояли у окна, солнечные лучи золотили воду. Было красиво, но пусто. И я решил снова наловить рыб, только не щучек, а каких-нибудь поспокойнее. Предварительно подготовив свой домашний «водоем», я отправился на речку. На этот раз поймал карасей, голяньков и одного окунька. Но окунь запутался в зелени, голяньки тоже погибли. Видимо, в банке им было тесно. Остались одни караси.

И тогда я решил завести настоящий аквариум. Но в нашем поселке достать его не смог, пришлось делать самому. Нарежал уголки, собрал из них каркас, застеклил, покрасил. Получилось неплохо. Посадил в горшочки растения, на дно насыпал камешки, сверху подвесил фару с рефлектором от машины. Аквариум наполнил водой, а когда она отстоялась, выпустил в него карасей.

Теперь они вольно плавают по аквариуму. Уход за аквариумом не только не тяготит меня, но даже доставляет удовольствие. Выходной день мне показался бы пустым, если бы я не занимался своими рыбками. Часто ко мне заходят знакомые — полюбоваться аквариумом. А я уже мечтаю подселить к карасям ершей, окуньков, голяньков. Думаю, особых проблем не будет. Речка у нас рядом, и наловить рыб ничего не стоит. Пусть плавают все вместе, живут же они в одном водоеме.

Э. МЕРКУШЕВ

пос. Тегульдет
Томской обл

Чудо-шар

Года три назад в один из моих аквариумов попала ряска маленькая (*Lemna minor*). Она стала так активно расти, что пришлось ее время от времени удалять. Но однажды летом я с удивлением заметил, что в массе ряски маленькой появились сцепленные между собой образования ряски трехдольной (*L. trisulca*). Я не стал удалять их из аквариума, и постепенно образовалось чудесное растение, не сравнимое ни с каким другим. Сцепленные между собой листовые пластинки соединились в светло-зеленый ажурный шар, плавающий в толще воды.

Первыми оценили растение мальки живородящих рыб, которые раньше никогда не выжидали в этом аквариуме. Сейчас же они получили надежное укрытие от преследователей. Внутри растения размножилась масса простейших организмов, ими на перших порах и питаются мальки.

Растение можно использовать



и как нерестовый субстрат для рыб, склонных уничтожать свое потомство: крупная рыба внутри шара не заплывет.

Трехдольную ряску я свободно передвигаю по аквариуму в те места, где необходимо затемнение, что отнюдь не влияет на ее рост.

В своем аквариумном хозяйстве я имею много разных растений, но это, пожалуй, одно из самых интересных.

С. ЛУНЕВ

г. Первоуральск

Редакционный совет:

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

Главный редактор
А. П. УШАКОВ

Состав редакции:

ЛЯХОВЕЦКИЙ Т. Е. (зам.
главного редактора),
ЖИЛИНА А. Я.,
ЛАВРОВА Л. Л.,
ЛЕВИНА В. М.,
ПЕТРОВСОВА С. А.,
ПРОКОФЬЕВ С. В.,
СЕВАСТЬЯНОВА Е. А.
Художественный редактор
СИТНИКОВА В. Ф.

В номере помещены
фотографии и слайды

А. АКЕЛЬЕВА,
А. ГУРЖИЯ,
В. ДАЦКЕВИЧА,
А. ДИГИЛЕВИЧА,
В. КАДЫШЕВА,
М. КОВАЛЕВА,
С. КОЧЕТОВА,
В. КУЗНЕЦОВА,
П. ЛЕВШИНА,
Р. ПЕТЕРА,
Б. ПОПОВА,
Б. РАСКИНА,
А. РООТА,
Ю. САЛЬНИКОВА,
П. СКУРАТОВА,
А. СМИРНОВА,
О. СОБОЛЕВА,
Я. СТИКУТСА,
А. УЛИТИНА,
В. УСКОВА
и рисунки
Н. НОВИКОВОЙ,
Е. ТИТОВА

На наших обложках:

1-я стр. — На мартовском льду.

Фотоотвод В. КАДЫШЕВА

2-я стр. — Ранняя весна.

Фотоотвод А. СМИРНОВА

4-я стр. — Известная

московская спортсменка

Валентина Полякова.

Фото О. СОБОЛЕВА

Корректор Э. С. Корчагина

Сдано в набор 18.01.88. Подписано в

печатль 09.02.88. Т. 06432. Формат

70×108 1/16 Бум. тип. И 1.

Печать офсетная. Усл. печ. л. 5,6.

Усл. кр.-отт. 22,4. Уч.-изд. л. 7,22.

Тираж 1 100 000. Заказ 3708 Цена 70 к.

Ордена Трудового Красного Знамени
Челявский полиграфический комбинат
ВО «Союзполиграфпром»
Государственного комитета СССР
по делам издательства, полиграфии
и книжной торговли

142300, г. Челябинск, Московской области

27-6

