



- МЫ Зря НАДЕЯЛИСЬ
НА СЪЕЗД
- КАНАЛЬНЫЙ СОМИК
- ЗАГАДКИ ЧЕМПИОНА

Ноябрь Декабрь

6

1991

РЫБОЛОВ



РЫБОЛОВ

Ноябрь • Декабрь



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

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

В НОМЕРЕ:

- | | | |
|--------------------------------|----|---|
| ЧИТАТЕЛЬ
И ЖУРНАЛ | 4 | ПОКАТИЛОВ Н., ШИШОВ А.— Нам на-
до знать правду
АНДРИЕВСКИЙ А.— Горе побежден-
ным |
| ПРИРОДА,
ВРЕМЯ И МЫ | 6 | ВЕЛИКАНОВ А.— Легенда — Гари Лу-
нис!
ШАТУНОВА Л.— Мы зря надеялись на
съезд |
| РЫБЫ НАШИХ
ВОД | 12 | КУЗНЕЦОВ Н.— Канальный сомик
КОПЫЛОВ В.— Счеток
СМИРНОВ А.— Сон в руку
ДАНИЛЕНКО Г.— К новогоднему столу |
| ПО СТРАНИЦАМ
СТАРЫХ ИЗДАНИЙ | 24 | САВАНЕЕВ Л.— Карп |
| СОВЕТЫ
НАЧИНАЮЩИМ | 30 | СТИКУТС Я.— Спиннинг
ШЕХОБАЛОВ И.— Для ночной ловли
леща |
| КОНСУЛЬТАЦИИ | 37 | ТАВРИЗОВ В.— Ледостав |
| САМОДЕЛКИ | 40 | МИРОНЕНКО С., ПШЕНИЧНИКОВ Н.—
Электроудочки
ГОЛИКОВ В.— Длинный поплавок |
| ПРИКОРМКИ
И НАСАДКИ | 51 | УДОВИЧЕНКО А.— Черный «бисер»
ОЛЕЙНИК В.— На пивку-клепсину |
| СПОРТ | 52 | КАЛУМС И.— Кубок Прибалтики
возвращается домой
ВЕЛИКАНОВ А.— Загадки чемпиона
ОГЛОБЛИН К.— Почин есть! |
| АКВАРИУМ | 58 | ИЛЬИН Н.— Нерестятся копеллы |
| | 61 | |

ВО «АГРОПРОМИЗДАТ»
С «РЫБОЛОВ», 1991



Адрес редакции: 107807, ГСП-6, Москва, Б-78,
ул. Садовая-Спасская, 18. Телефон: 207-18-05



Нам надо знать правду

Я берусь утверждать, что заместитель Главного государственного санитарного врача РСФСР Г. А. Аввакумов не разбирался с письмом А. Е. Степанова, а попросту отписался («Рыболов», № 2, 1991).

Красивейшая река мира, как читали мы в школьных учебниках, Чусовая погибает на наших глазах. Теперь это сточная канава уральской индустрии, снижающей себестоимость своей продукции за счет нашего здоровья и жизни будущих поколений.

Если ты используешь незаконные орудия лова — ты браконьер, если ограбил — преступник, но если отравил сотни тонн рыбы и медленно отравляешь миллионы людей, то ты герой труда, персональный пенсионер или народный депутат, как, например, руководитель цементного завода на р. Вижае С. Л. Халиф...

ПДК — это предельно допустимая концентрация, как же может содержание вредных веществ в 20 раз превышать ПДК и быть безвредным?

Содержание шестивалентного

хрома, который поражает кровеносную систему, воздействует на первую систему и разрушает желудочно-кишечный тракт, было выше ПДК в водах Чусовой в феврале прошлого года в 67—73 раза, в районе Усть-Койвы — в 125 раз. Прокуратура Пермской области возбудила уголовное дело, но и через год виновные не были найдены. А ведь если бы их обнаружили и наказали, то не случилось бы массового отравления рыбы уже в этом году в Вижае, который несет свои отравленные воды опять же в Чусовую.

Главный государственный санитарный врач г. Чусового В. Дылдин сообщает в газете «Чусовской рабочий» о результатах предварительного расследования по факту гибели рыбы: «В мышцах рыбы обнаружено шестивалентного хрома 3 мг/кг, а во внутренних органах — 4,04 мг/кг при ПДК Всемирной организации здравоохранения соответственно 0,1 и 0,3 мг/кг».

Бьют в набат работники Госкомприроды, педиатры, депутаты,

активисты экологического движения, только Г. А. Аввакумов спокоен и нас успокаивает: «...патологических изменений не вызывает...». А неполноценные дети, больные — сердечники и почечники? Нам надо знать правду, а она такова: пить воду из Чусовой нельзя, рыбу из нее есть нельзя. Вот о чем надо было честно сказать пяти миллионам человек, живущим по берегам этой реки.

Н. ПОКАТИЛОВ
г. Чусовой Пермской обл.

Отвеч Г. А. Аввакумов вызвал недоумение. В третьем томе справочника «Вредные вещества в промышленности», вышедшем в издательстве «Химия» седьмым изданием, читаем: «...Общетоксичное действие соединений хрома сказывается в поражении печени, почек, желудочно-кишечного тракта, сердечно-сосудистой системы... Аллергическое действие проявляется приступами, сходными с бронхиальной астмой, и... является причиной «хромовых экзем»...

А. ШИШОВ
г. Киров

Горе побежденным

Я восемь лет проработал в органах рыбоохраны — ихтиологом, участковым и районным инспектором, и вот что скажу: порочна сама система рыбоохраны, подчиняющейся главному рыбодобывчику и браконьеру — Минрыбхозу. При таких взаимоотношениях между потребителем и контролером и существующей методике поощрения вся защита рыбных запасов сводится к пустой говорильне и стремлению инспек-

торов «настрогать» легких протокочков.

Простой рыболов — лакомая добыча, он не убежит и сопротивляться не будет, виноват — не виноват, а штраф заплатит. В этом противостоянии инспектор всегда выйдет победителем, а рыболов — побежденным.

А вот задержать матёрого браконьера инспектору никакого резона нет. У него и икры до тонны изъято, и рыбы сколько

угробил — а дело передадут в правоохранительные органы, и что там дальше — никто не знает...

Надо в корне изменить саму систему рыбоохраны, отделить Главрыбвод от Минрыбхоза, чтобы не страдал рыбинспектор от своего же начальства. Инспектор наказал бригаду рыбколхоза во время весеннего лова нерестовой сельди за нарушение Правил рыболовства, конфисковал улов. А ему потом сверху выговор: «Улов

вернуть и впредь такого не допускать». Пока это положение сохраняется, о какой охране рыбных запасов можно всерьез говорить?

Я верю, придет время, когда, наконец, рухнет ненавистная административная система, и мы все будем относиться к нашим водоемам не как к придаткам, а как к хозяевам. Ведь не было же такого бедствия с рыбой 300 лет назад: все ее ели, и она не перводилась.

Ни одно государство не держит на реках армию здоровых рыбоводческих мужиков, охраняющих рыбу от своего народа, как это делается у нас в стране, и нигде так не губят рыбу ядовитыми сбросами. Именно в отравлении промышленными стоками главная причина оскудения внутренних водоемов, а вовсе не в удочке рыболова.

А. АНДРИЕВСКИЙ
с. Джигда
Хабаровского края

На глазах у всех

У нас в Запорожье есть карьер, соединенный небольшим каналом с Днепром. Водятся в нем лещ, окунь, карась, тарань. Многие приезжают сюда отдохнуть, порыбачить.

Особенно популярное место у рыболовов — район лодочной станции. На самой станции везде висят таблички: «Ловить рыбу с пирсов запрещено». И что же? На глазах у всех сторожа ставят сети на ночь и утром вытаскивают их, забитые рыбой. Весной на мостике над каналом собираются браконьеры с подъемниками и крючьями, некоторые остаются «промишлять» на ночь, а рыб-инспекции все не видно.

Максим РУСИН, 14 лет
г. Запорожье

Где рыболову взять пушнину?

В магазине Вулулукского охотничье-рыболовного хозяйства продавались в феврале телескопические удочки. Я сначала обрадовался — ведь имею членский рыболовный билет, аккуратно плачу взносы, а удочку не могу купить уже третий год, ехать за ней куда-то далеко мне, пенсионеру, уже тяжело, здоровье плохое.

Но председатель общества распорядился продавать удочки только в обмен за сданную пушнину. А где ее взять? Я не охотник, я рыболов, мне удочки нужны. Могу понять, когда в обмен на пушнину продают порох, дробь, гильзы, патроны, ружья, ведь эти товары — тоже дефицит. А охотникам удочки и не особенно нужны, я знаю случаи, когда их покупают только затем, чтобы перепродать в тридорога.

Очень обидно, что рыболов в своем обществе не может рыболовный товар купить.

Н. МЕРКУДОВ
Орловская обл.

«Просим разобраться...»

Москвич И. В. Петров написал о проблемах, с которыми сталкиваются рыболовы на РСБ Гагаринского райсовета Смоленского ООиР на Вазузском водохранилище.

Вот что ответил председатель Гагаринского районного ООиР П. Н. Марченко.

Указанные недостатки в работе базы связаны с незавершенностью ее строительства. В 1991 году она будет введена в эксплуата-

цию полностью. Уже завезены дополнительные кровати, комплекты постельных принадлежностей, отремонтированы вспомогательные службы.

К сожалению, поведение некоторых рыболовов на базе не соответствует элементарным нормам, в результате постели, мебель, инвентарь приходит в негодность очень быстро, а с приобретением нового имеются большие трудности.

Я. А. Шаров из г. Волхова Ленинградской обл. сообщил в редакцию о бесконтрольном сбросе в р. Волхов стоков Волховского алюминиевого завода и Сясьского ЦБК.

Редакция направила это письмо в Волховкомприроду. Приводим выдержки из ответа председателя комитета А. С. Шевченко.

...По вине строителей и из-за отсутствия комплекующего оборудования на ВАЗе сорваны сроки строительства и ввода в эксплуатацию природоохранных объектов, в том числе и очистных сооружений для стоков ВАЗа.

...К сожалению, эти проблемы накапливались годами и немедленно ликвидированы быть не могут. Запретить сейчас полностью работу завода и комбината, наверное, не лучший выход.

Проверка соблюдения природоохранных мероприятий контролирующими органами осуществляется постоянно. На сессии городского Совета народных депутатов ВАЗа утверждена программа выпуска двойного суперфосфата только в объеме, соответствующем проекту, и не больше, то есть не допускается перегрузка оборудования.

Следует отметить, что объемы загрязненных стоков в последнее время уменьшились.



Легенда—

Признаюсь: название моих заметок — плагиат из одного солидного американского журнала. Для «них» Лумис — действительно ходячая легенда, прижизненный памятник американскому образу жизни, символ такого общественного устройства, в котором трудолюбивый бедняк только благодаря собственным усилиям превратился в миллионера, известного всему рыболовному миру.

Я знаком с Лумисом почти три года, общался и сотрудничал с ним в самых разных ситуациях, но при этом никогда не возникало ощущения, что имею дело с человеком «из другого теста» — капиталистом, миллионером, — настолько он прост и работящ. И тем не менее я отдаю себе отчет в том, что Гари, конечно же, — феномен, почему и захотелось о нем рассказать.

Живет Гари на юге штата Вашингтон. Штат небольшой, народ простой, открытый,

Гари Лумис!

А. ВЕЛИКАНОВ
г. Санкт-Петербург

Здесь рождаются удильца
с фирменным знаком «Д. Л.»





Гари Лумис в своем офисе.



как и большинство жителей западного побережья США. Прямота и честность особенно характерны для людей из маленьких городков, типа Вудленда, где и обосновался Гари с женой Сузи. Здесь он создал компанию по производству удилищ «Гари Лумис инк».

Собственным бизнесом Гари занимается всего восемь лет, однако состояние его оценивается на сегодняшний день уже в 10 миллионов долларов. Образования у него, по сути дела, никакого — начальная школа, и был он ранее беден, как церковная мышь. От сверстников он отличался разве тем, что днем и ночью пропадал на речке Луис, впадающей в полноводную Колумбию, со спиннингом или нахлыстом. Именно тогда Гари со всей отчетливостью уяснил на практике, как важна правильная конструкция снасти в борьбе с королем местных вод — стальноголовым лососем.

Сегодня Лумис уже не может позволить себе такой роскоши, его скорее можно увидеть с нахлыстом на Кольском полуострове или в Аргентине, чем в родном Вашингтоне. Бизнес прежде всего!

А ведь всего десять лет назад Гари был обыкновенным конструктором удилищ из стеклопластика на крохотной фабрике в Вудленде. И не слышать бы нам никогда о чудо-удилищах для нахлыста с фирменным знаком «Дж. Л.», если б не его величество случай. Гари рассорился с хозяином фабрики и взялся за организацию собственного дела. Для этого пришлось заложить все домашнее имущество и привлечь к работе родственников, благо те беззаветно верили в удачу Гари. При этом самому Лумису пришлось года два ютиться с женой и двумя детьми в автоприцепе.

Надо сказать, что примерно за полгода до разрыва с хозяином фабрики Лумис прошел стажировку на «Боинг корпорейшн», где досконально изучил свойства углеткани, применяемой в самолетостроении. Сложность состояла лишь в том, что в «Боингах» угол излома крыла, где и применяется углепластик, не должен превышать семи градусов, что, конечно же, совершенно не годится для классного лососевого удилища. Гари изобрел и смоделировал невероятно прочную и в то же время достаточно гибкую углеткань, пригодную для спиннинговых и нахлыстовых удилищ. Он, со своим громадным опытом, четко знал критерии надежности удилища и те зоны, где при поклевке и вываживании нагрузка будет максимальной.

Станки для собственного производства будущий миллионер сам сконструировал. Работали у него семь человек, из них

двое — его жена Сузи и племянник Бобби. Так он начинал. А сейчас у Гари трудятся более ста человек, его фабрика занимает самое большое здание в Вудленде. 600 магазинов продают продукцию Лумиса только в США, по его патенту выпускают удилища в Японии, Южной Корее, Мексике. И вообще Гари — крупнейший производитель заготовок углепластиковых удилищ в Америке: 70 процентов продукции фабрика продает другим компаниям.

Взаимоотношения на фабрике семейные, но это отнюдь не значит, что кто-то может безнаказанно сачкануть. Правда, такая мысль никому и в голову не приходит. Ведь

С готовой продукцией знакомится представитель Финляндии Э. Петтерссон.



«Все новые удилища испытываю сам», — говорит Гари Лумис (слева — А. Великанов).

чем больше заготовок сделаешь, тем больше прибыли будет фабрике, тем внушительнее станет цифра в чеке, тем лучше будешь жить. Логика очень простая, но и непроверяемая.

Кстати, по поводу зарплаты. Сколько получает коллега по работе, не знает никто, об этом запрещено спрашивать, дабы зависти не возникало. Лишь два человека на фабрике могут с точностью сказать, какая у кого зарплата, но не обмолвятся никому — такovy американские правила. Вместе с тем действительность совершенно не вяжется с нашими понятиями об «акулах капитализма». «Чем лучше работнику, тем лучше мне!» — говорит Лумис. Много раз наблюдал я «хозяина» с черными ручищами — до сих пор он лазает в «душцу» станков, устраняя поломки и неполадки.

В последние годы Гари решил вложить немалые деньги в развитие рыболовно-охотничьего туризма в России. Он создал туристическую компанию «Гари Лумис аутдорс эдвенчурс», которая получает солидную денежную подпитку со стороны спонсора — фабрики Лумиса. Кое-какие проекты уже начинают осуществляться на Кольском полуострове.

Есть у Лумиса и план организовать в России предприятие по выпуску углепластиковых удилищ.

Дай-то Бог, чтоб американская деловитость не завязла в наших бюрократических болотах!

В конце июля этого года в Москве проходил IX съезд Союза обществ охотников и рыболовов РСФСР. В его работе принимали участие более 400 делегатов областных, краевых и республиканских обществ. Съезд рассмотрел отчеты Центрального совета, Центрального правления, Центральной ревизионной комиссии об итогах деятельности за прошедшие пять лет и принял по ним развернутое постановление.

Делегаты поддержали законодательную инициативу по подготовке Законов РСФСР «Об охоте и ведении охотничьего хозяйства» и «О рыбном хозяйстве РСФСР».

Большинством голосов съезд преобразовал Росохотрыболовсоюз в Российскую ассоциацию обществ охотников и рыболовов, их союзов, предприятий и организаций. Избраны руководящие органы ассоциации. Ее председателем стал А. А. Улитин.

МЫ ЗРЯ

Взгляд из зала

НАДЕЯЛИСЬ НА СЪЕЗД

Л. ШАТУНОВА

О моей трудовой книжке одна из первых записей гласит: «Рыбак-инструктор охотничьего хозяйства». В обязанности тогда входило оформлять путевки рыболовам. По охотничьему билету — одна цена, без него — в два раза дороже. Какого общества билет — значения не имело.

В общество пришлось вступить, когда понадобилось охотничье ружье. Охотовед хозяйства строго задал несколько вопросов, в городе выдали членский билет, и в том же здании в магазине нашлось подходящее ружье.

Шли годы. Охотоведение стало профессией, а местом работы — Центральное правление Росохотрыболовсоюза. И только тут я узнала, что этот союз объединяет «почти трехмиллионную армию охотников и рыболовов России» и имеет многомиллионные доходы. И что «при переходе на новые условия хозяйствования заметно возросла роль первичных организаций». Лично мне за 15 лет членства на собрании первичной организации — «основной ячейки общества» — удалось побывать только в этом году. Раньше не приглашали, как мне кажется, потому, что собраний и не было. Кстати, меня избрали председателем. Но об этом, кроме наших, никто не знает: из районного общества не интересуются, а сообщить им — все времени не хватает.

Такой личный опыт (думаю, не только мой) никак не стыкуется с фразами многочисленных постановлений Центрального правления РОРСа. Может, я отличаюсь

какой-то особой пассивностью, а остальные «почти три миллиона» действительно определяют жизнь своих обществ? Именно в этом хотелось убедиться на очередном съезде Росохотрыболовсоюза. Как оценят рыболовы и охотники происшедшие за годы перестройки изменения в обществах, каким путем решат идти дальше?

Мне, например, от перехода на новые условия хозяйствования лучше не стало. Не вижу ни новых баз, ни новых услуг. И штатные работники после повышения им зарплаты приветливее не встречаются.

На одной рыболовной базе хозяйка, убирая грязную комнату, чтобы разместить нашу команду, старалась незаметно оставить прежнее постельное белье. Мне заговорщицки подмигнула:

— Напьются — так повалятся...

Хорошенький сервис!

А на открытии охоты мы три дня на собственной машине возили егеря по раскисшим весенним дорогам, потом — в близкую деревню на отдых, заезжали за ним перед утренними и вечерними зорьками. При расчете заплатили не малую сумму «за сопровождение егерем».

Возможно, для съезда это — частные вопросы, но Росохотрыболовсоюз создавался, чтобы решать проблемы рыболовов и охотников, а не свои собственные.

Проектов съездовских документов мне, официальному гостю, при регистрации не дали. Ну и хорошо: появилось моральное право не говорить о съезде официально.

а сосредоточиться на личных впечатлениях. Так и прошу рассматривать эти заметки.

Очень хотелось послушать выступления делегатов, представляющих «простых» охотников и рыболовов. Суть доклада председателя Центрального правления примерно известна: за период между съездами достигнуты немалые успехи, но есть существенные недостатки, которые необходимо устранить к следующему съезду. От председателей областных обществ тоже нового ждать не приходилось. Они по отношению к московскому руководству — люди подневольные. Все жизненно важные вопросы решаются в Центральном правлении. Выступив против, можно остаться без заграничной командировки, машины для общества и, что гораздо страшнее, с пустыми магазинами: поставки товаров для охотников и рыболовов тоже определяют в Москве.

Мнение независимых делегатов, избранных демократическим путем, — вот что могло оказаться решающим при голосовании главного вопроса съезда — преобразования Росохотрыболовсоюза в ассоциацию. Что это — смена вывески или действительное структурное преобразование системы, способное повлиять на жизнь тех же первичных организаций охотников и рыболовов?

Делегация одного из обществ голосовала против всех решений об ассоциации, объясняя, что такой наказ получен на областной конференции. Делегат другого общества раздраженно бросил: «Вы что, всех умнее?». Вопрос о смысле голосуемых формулировок его смутил: «Да я в этом ничего не понимаю, я из сельпо». Насчет сельпо, похоже, лукавил: по валяжности своей больше напоминал работника руководителя.

Да, придется учесть, что на конференциях не могли не выбрать делегатом на съезд кого-либо из первых руководителей области, иначе «перекроют кислород» в родных краях. 72 общества — значит, минимум столько же «представительных» делегатов далеки от истинных нужд охотников и рыболовов. Вспомним еще о заслуженных ученых, руководителях ведомств, работниках аппарата Центрального правления наконец. Многие из них несомненно полезны союзу, и в Центральном правлении составляют «разнарядку» по областям, где нужно выбрать этих уважаемых людей. Значит, еще как минимум по одному человеку от области представляют интересы не членов обществ, от которых их выбирали, а ведомственные или свои собственные. На съезде они к «своим» делегациям часто даже не подходили.

Итак, по самым приблизительным подсчетам, больше 200 делегатов из 450 вряд ли

были намерены за что-либо серьезно бороться. По Уставу РОРСа решения съезда — высшего органа этой общественной организации — принимаются 2/3 избранных делегатов, в данном случае — это три сотни. Элементарный арифметический расклад показывает, как несложно было управлять таким составом форума. Вот несколько эпизодов.

Человек преклонных лет, с длинной седой бородой стоит у микрофона, а председательствующий не дает ему говорить. «Стоило сорок лет быть в обществе, чтобы не получить слова на съезде», — реплика из зала.

Отстранили председательствующего за некорректное ведение заседания и попытки протащить собственные предложения. В зале — будто свежий ветер:

— Нас не уполномочивали принимать решения о преобразовании Росохотрыболовсоюза. Многие областные конференции проводились, когда о создании ассоциации вообще речи еще не было.

— Вы видите, как ведется съезд! То же и на заседаниях Центрального совета. Нас там вообще не слушают...

Уже более сорока человек поднимают мандаты при словах «Кто против?».

Вопреки ожиданиям замена председательствующего (причем из зала предлагали одного, президиум настоял на другом) не повлияла на обстановку съезда. Зачитывается список кандидатов в новый Совет — теперь уже не РОРСа, а ассоциации. На слух, без обсуждения проголосовали; оказалось, что некоторых забыли, но ведущий пояснил, что они, разумеется, тоже входят в состав нового Совета. Без голосования?

Никто не интересуется, есть ли кворум, набираются ли необходимые для правомерности решений 2/3 голосов.

Все устали, и без возражений принимается следующее решение: руководителей определит не съезд, а вновь избранный Совет.

А в областных обществах охотников и рыболовов председателя избирали конференцией. Как правильно? Это должно быть определено уставом. Но устава РОРСа больше нет — есть типовый, на основе которого каждое общество должно будет принять свой собственный, устава же новой ассоциации еще нет, как и самой ассоциации. А съезд, оказывается, уже закончен.

Мой первый членский билет свидетель, что не так давно отношения с обществом не были мучительно унижительными. Не равнодушные ли каждого из нас — причина того, что союз обществ охотников и рыболовов превратился в ведомственный молох?

Раззенковка лунки

Рыбак — рыбаку

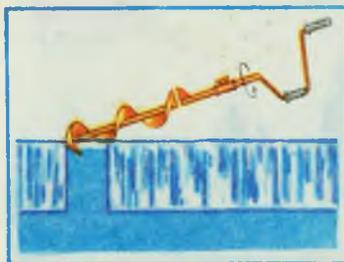


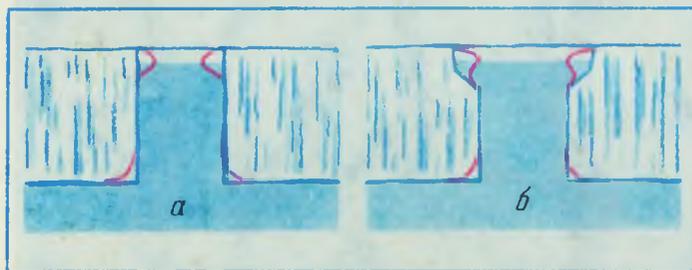
Рис. 1. Положение ледобура при рассверливании лунки.

Известно, как быстро лунка затягивается льдом даже в несильный мороз. Ледяную корочку и крошки убирают из лунки черпаком, но на краях лунки со временем намерзает все больше льда, так что к концу рыбалки

в сужившееся отверстие не всякая рыба пройдет. Рыболовы по-разному раззенковывают лунки — кто специальной пилой, кто долотом, кто ледобуром.

Я пользуюсь для этого шнековым ледобуром. Очистив лунку, упираю ледобур в верхнюю кромку льда под углом 30° , как показано на рис. 1. Начинаю вращать ледобур и одновременно обхожу вокруг лунки полный оборот (можно несколько раз). Лед крошится крупными кусками. Раззенковка таким образом продолжается дольше, чем сверление самой лунки, но гораздо быстрее, чем другими способами. После раззенковки лунка приобретает вид, показанный на рис. 2. Весь день из нее можно ловить рыбу без помех даже в тридцатиградусный мороз.

Рис. 2. Лунка до (а) и после (б) раззенковки.



В. ТЕЛЕГИН
г. Электросталь
Московской обл.

Блесна вместо грузила

Уже несколько зимних сезонов я пользуюсь поплавочной удочкой с блесной вместо грузила. При этом на удильник ставлю еще и кивок соответствующей жесткости. Такая необычная оснастка, на мой взгляд, дает ряд преимуществ.

Во-первых, при ловле плотвы к лунке нередко подходят стайки окуней. Обычно после поклевки окуня на неподвижную приманку

я перехожу к блеснению этой же удочкой. Окунь может и не взять блесну, но соблазнится привязанной выше мормышкой. Блесна привлекает хищников и удерживает их некоторое время возле лунки. Бывает также, что окунь берет блесну, долгое время лежащую на дне без движения. В этом случае четко срабатывает поплавок.

Во-вторых, с помощью блесны можно «уводить» приманку в сто-

рону от освещенного пространства, что особенно важно при ловле на небольшой глубине.

Иногда могут быть зацепы блесны за нижнюю кромку льда, однако это случается крайне редко. В целом же, использование блесны вместо грузила в зимней поплавочной удочке повышает уловистость снасти.

А. БАТУГИН
г. Кемерово

Зарубежный калейдоскоп

МОРСКАЯ РОМАШКА

В море вблизи от Новой Зеландии ученые обнаружили неизвестное животное, названное ими «морская белая ромашка» и чем-то похожее на морскую звезду. Поперечник тела «ромашки» — от двух до девяти миллиметров. Живет она на глубине свыше тысячи метров, а пищу захватывает неким подобием ноги, которая одновременно служит желудком. Интересно, что у каждой «ромашки» по десять органов размножения...

БИФШТЕКС ИЗ КРОКОДИЛА

В меню некоторых австралийских ресторанов появились блюда из жареного крокодильного мяса. Благодаря мерам, предпринятым в последние годы для спасения этих безжалостно истреблявшихся рептилий, численность их резко увеличилась. Теперь крокодилов выращивают на специальных фермах в штате Квинсленд для получения кожи, которая пользуется большим спросом, а мясо поступает в продажу и поставляется в рестораны.

ПРОСТУЖАЮТСЯ ЛИ РЫБЫ?

Американские ихтиологи установили, что от переохлаждения рыбы простужаются — начинают кашлять и чихать. Большинство рыб чувствительно к смене температуры, и, если вода быстро охлаждается почти до нуля, рыбы реагируют на это стонами и плачем. Все эти звуки «немых» рыб были записаны учеными на магнитную ленту.

Д. ЯКОВЛЕВ
г. Санкт-Петербург





Канальный сомик



Н. КУЗНЕЦОВ

г. Ростов-на-Дону

Канальный сомик (*Ictalurus punctatus* Raf) мало известен рыболовам-любителям. Его родина — пресные водоемы Северной Америки. Внешне он отличается от обыкновенного сома. Длина его может быть до полуметра, а вес — до двух с половиной килограммов. Кожа голая. В спинном и грудных плавниках сильные колючки. Рот большой, полунижний. По телу разбросаны округлые черные пятнышки. Окраска спины и боков зеленовато-коричневая или серовато-бурая. Половая зрелость наступает в возрасте 3–5 лет при длине 30–37 сантиметров. Самцы отличаются от самок более темной окраской и короткой и широкой головой.

Канальный сомик растет быстро. Он теплолюбив, хорошо чувствует себя при температуре воды 25–28 °С.

В естественных условиях заходит для нереста в речные заводи и озера; икромет происходит в апреле — июле, в зависимости от погоды. Перед нерестом между самцами могут возникать жестокие бои, которые иногда оканчиваются серьезными травмами или даже гибелью одного из соперников.

Когда пара определилась, самец выбирает место, обычно под берегом, где строит гнездо, тщательно очищая дно от ила и мусора.

Если самка не готова к нересту, то самец может выгнать ее из гнезда. За время нереста самка откладывает несколько слоев клейкой икры, а самец оплодотворяет каждый слой отдельно. Весь процесс продолжается 4–12 часов. Икра светло-оранжевого цвета, клейкая; икринки крупные, в местах касания они прочно соединены между собой, а вся кладка представляет собой упругое образование, похожее на губку.

После окончания нереста самец отгоняет самку от гнезда (при этом он может наносить ей даже сильные укусы). Он охраняет икру, защищает выклюнувшихся личинок, пока они не начинают свободно плавать.

Самец перемещивает воду над кладкой, брюшными и анальными плавниками периодически встряхивает икру, обеспечивая постоянный доступ к ней свежей воды. После выклева личинок поведение самца резко меняется: он уже не «трясет» кладку, а нежно обмахивает ее плавниками. Проходит некоторое время, и над остатками оболочек икры образуется живой ковер личинок, которые пока еще малоподвижны и остаются в основном на том же месте, где была кладка. Все они в этом плотном скоплении ориентированы строго головой к центру, хвостики у них быстро движутся. Это создает внутри скопления интенсивные токи воды, которые выбрасывают из гнезда чужеродные частицы, вымывают продукты обмена. Через двое суток многие личинки уже поднимаются в толщу воды и даже к ее поверхности, их плавательный пузырь заполняется воздухом, усиливается пигментация — они становятся серыми.

Канальный сомик представляет определенный интерес для спортивного рыболовства. Этот хищник всеяден, питается мелкой рыбой, лягушками, ракообразными, различными насекомыми, не брезгует и растительным кормом. Обитает как в прибрежной зоне, так и на глубине, в придонных слоях. Особенно активен в летнее время, при наступлении первых холодов залегает в ямы.

Ловить канального сомика можно спиннингом, поплавочной и донной удочками,

кружками. В качестве насадки используют малька (желательно из того же водоема). Крючок № 8—10, одинарный или двойной. Толщина лески достаточна 0,25—0,3 миллиметра, металлический поводок не нужен.

С подсечкой, если ловят на малька, спешить не следует, надо дать возможность рыбе заглотить приманку. При ловле на блесну подсекать надо немедленно, почувствовав подозрительный удар. Блесны лучше брать мелкие и средние, весной и летом — вращающиеся, осенью — колеблющиеся. В пасмурную погоду лучше яркие приманки, в

солнечную — тусклые. Правильный выбор цвета блесны предполагает соответствие его окраске обычной добычи хищника.

При пользовании поплавочной удочкой на крючок насаживают червя (навозного, земляного, дождевого), кузнечика. Так как «вкусы» канального сомика из-за его малой известности и ограниченного распространения изучены недостаточно, следует экспериментировать, пробуя различные насадки.

К растительным насадкам канальный сомик относится равнодушнее, но все же иногда берет, например, на кашу.

Снеток

Впервые я узнал об этой небольшой рыбе на Новгородчине, когда отведал зеленые щи из «крошева» — зеленых листьев свежей капусты с сушеными снетками. Я знал о том, что снетков широко применяют в пищу, но чтобы щи с рыбой — такое не укладывалось в сознании. Все сомнения рассеялись, когда я «навернул» две чашки щей со снетками и попросил добавки.

Деревня Горнешно Окуловского района Новгородской области была опоясана озерами со всех сторон, пока не построили мост. В тех озерах мне и случалось ловить снетка в различные времена года.

Около десяти сантиметров длины — это уже крупная рыбка, а пятнадцать сантиметров — гигант, которого редко встретишь.

Распространен снеток — пресноводная форма корюшки — в бассейнах Балтийского моря и верхнего течения р. Волги. Предпочитает глубокие озера с чистой и свежей водой. Наличие родников и ключей способствует нормальной жизни снетков.

Снеток — стайная рыбка. Численность его в водоемах колеблется в зависимости от их кормности и условий для нормального процесса икротетания и развития молоди. Старые рыболовы рассказывали мне, что бывали времена, когда снеток исчезал вовсе или сильно сокращалось его поголовье, но с наступлением благоприятных условий оно восстанавливалось.

Половой зрелости достигает на первом году жизни. Нерестится с началом вскрытия озер, на песчаных или галечниковых отмелях. Иногда откладывает икру на растения. Бывают случаи, когда снеток входит в реки и, как правило, в устье начинает нереститься.

Питается зоопланктоном, икрой и молодью рыб.

Снетки, как и многие другие рыбы, зимой собираются в глубоких ямах, где их и ловят. При ужении обычной зимней удочкой я использую леску 0,08 миллиметра, крючок № 3—4, очень маленький и чувствительный поплавок-индикатор. Насадка — кусочки червей, мотыль, мормыш. Интересна ловля снетка зимней удочкой на мелкую мормышку с насадкой крохотного малька. Случается, что снеток берет и на кусочки другой рыбы — пескаря, например.

Летом в поисках корма снеток посещает мелкие, прибрежные зоны, где его и можно ловить летней удочкой. Удилище надо выбирать по своему росту, чтоб удобнее было забрасывать. Леска — 0,08 миллиметра, крючок — № 3—4, трузило — дробишка № 2—3. Рыбачил я с мостков, забрасывая крючок с кусочками червей, мормышом или мальком. Рыбка хватала насадку, пока та медленно идет ко дну.

Можно половить снетка глубокой осенью с лодки в отвес. Хватка его верная, сходов почти не бывает.

Снеток — отличный живец для многих хищных рыб. За его косяками неустанно следуют судак, окунь, щука, налим.

Эту рыбку в основном заготавливают на зиму, сушат в русских печах. После сушки она приобретает золотисто-желтый оттенок. Снеток обладает прекрасными вкусовыми качествами; из него варят не только зеленые щи, но и простой рыбный суп, делают консервы и т. д.

В. КОПЫЛОВ
г. Константиновск
Ростовской обл.

Сон в руку

Ох и любят над нашим братом рыболовом подшучивать! Стобит только упустить рыбу, так просто некуда деваться от насмешек.

Так уж случилось, что я трижды мог поймать крупную рыбу, но все они сходили с крючка. Мне даже стали сниться сны, что я ловлю громадных рыб.

— А, попалась!— радуюсь я.— Теперь-то не упущу!..— И сантиметр за сантиметром аккуратно вывожу рыбку. Вот уже внизу лунки показалась огромная щучья голова. Еще немного — и она будет на льду. Но голова застревает в лунке, и блесна вылетает из воды!.. Я падаю на колени и рукой хватаю щуку за нижнюю челюсть. Тяну что есть сил. Еще немного — и хищница у меня в руках! Но в этот момент я всегда просыпаюсь...

Как-то в очередной раз мы большой компанией отправились на подледный лов в прекрасные места в районе поселка Малмыж на берегу Амура. Мы с отцом решили настроиться на крупную рыбу. Пан или пропал!

Вот и песчаная коса. Готовлю лунку,

глубина около полутора метров, опускаю тяжелую большую блесну. Леска диаметром 0,7 миллиметра не должна подвести. Минут через двадцать что-то зацепилось, да такое тяжелое!

Зову на помощь отца. Усилие, еще усилие — и вот удается подтащить рыбку к лунке. Что-то большое и серое закрыло ее. Секунда — и показывается щучья пасть. И вдруг... Блесна отлетает в сторону, я падаю на колени...

Дальнейшее происходит мгновенно. Я хватаю щуку за жабры, но она сопротивляется. Наконец, мне удалось прочно ухватить хищницу и подтянуть ее до половины туловища, а затем двумя руками вытащить на лед.

— Вот это крокодил!— заахали подбежавшие рыболовы. При метровой длине щука потянула почти на тринадцать килограммов.

— Надо же, сон-то в руку,— обрадовался я.

А. СМИРНОВ

г. Комсомольск-на-Амуре



Что толку от серебряной игрушки?

Многие рыболовы уверены, что самая добычливая блесна — серебряная. Одни утверждают, что она привлекает хищников своим блеском, другие думают, что ионизированным слоем, оставляемым серебром при проводке приманки.

Я достал две пластинки с очень прочным серебряным покрытием, сделал из них две блесны и поехал с друзьями ловить судаков на Учкизильское водохранилище.

На водоеме мы расположились на одном из небольших островков, собрали спиннинги. И пошла привычная, но милая сердцу работа: заброс — подмотка. Валерий ловит на оловянную блесну, уже опробованную им летом на Днепре. А Роман, впервые взявший в руки спиннинг, приспособил латунную.

Приветливое солнышко, петоропливо скачывающееся к горизонту, ласкает нас теплом, и только порывы холодного ветра напоминают, что уже давно не лето. Лучи заходящего солнца высвечивают на дне покрытые

травой камешки, стайки мелких рыбешек.

Клева нет. Наверное, в сотый раз посылаю я свою блесну в воду, веду ее быстро, медленно, рывками. Однако рыба не желает брать приманку, хотя провожает ее до самого берега.

Но вот Роман как-то неуверенно и тихо шепчет: «Есть». Он начинает быстро крутить катушку и вываживает почти килограммового судака...

Не мной замечено, но я не раз был свидетелем: новичкам, впервые взявшим в руки спиннинг, чертовски везет.

Шесть судаков вытащил в этот день наш новичок, четырех — Валерий. А я отрезаю от своей снасти метра два лески вместе с серебряной блесной, раскручиваю над головой эту блестящую игрушку и забрасываю ее как можно дальше: пусть судачки промывают свои жабры ионизированной водой!

В. ВИНОГРАДОВ
г. Термез

На 0,08...

В Западном Казахстане еще есть места, радующие и рыбака, и охотника. На речке Эмбе, особенно в нижнем течении, есть плесы, старицы, омутки, богатые рыбой. Бурная, полноводная весной, летом она мелеет, превращаясь в ручей.

Мы с сыновьями облюбовали озерцо на притоке Эмбы — Карагандысае. Уютное, заросшее тростником и, главное, богатое рыбой. Щука, окунь, плотва, красноперка, линь водятся в нем в изобилии. Ни в глухозимье, ни в самую жаркую летнюю пору не уезжали мы с этого озера без улова.

Вот и в минувшую осень, едва установился крепкий лед, мы засобирались на рыбалку. Чуть свет были на месте, но, оказалось, мы не первые: на льду сидело несколько человек и, судя по равномерным взмахам рук, дело у них спорилось.

Пробурив первую лунку, опускаю для пробы мормышку и тут же следует поклевка, затем вторая, третья. Минут через десять

около меня лежало десятка полтора мерной, граммов по 300, плотвы. Вдруг клев прекратился.

Изменил глубину, играю мормышкой. Неожиданно следует сильная потяжка. Сдаю катушки метров семь лески, затем потихоньку начинаю ее выбирать. Чувствуется, что на крючке что-то солидное. Увидев мою возню, сбежались соседи.

Вот это был поединок! Минут двадцать шла борьба с переменным успехом. Наконец, мне удалось завести рыбу в лунку, кто-то ее подхватил, и на льду оказалась полуторакилограммовая щука.

Эка невидаль, скажете, щуки бывают и покрупнее! А суть в том, что удочка у меня была оборудована леской диаметром 0,08 миллиметра...

Н. НЕФЕДОВ
г. Эмба
Актюбинской обл.

К новогоднему столу

На полтора десятка километров от села Гремячего до деревни Тулянки растянулось Пронское водохранилище — любимое место отдыха рыбаков близлежащих городов — Новомосковска, Узлового, Кимовска. Чистая вода, воздух, наполненный ароматом полей и лугов, богатая фауна водоема привлекают любителей рыбалки. Основные традиционные объекты ловли — плотва, окунь и щука. Но есть и новосел — лещ, который в последнее время все чаще попадает в уловах.

Особенно привлекательна зимняя рыбалка.



Даже в мертвый сезон (январь — февраль) умелый рыбак привезет домой несколько десятков плотвиц и окуней.

В последнее воскресенье прошлого года мы отправились порыбачить около деревни Красное Городище. Ширина водохранилища в этом месте доходит до 800 метров, средняя глубина три-четыре метра, есть ямы до семи-восьми метров. Приехали мы затемно и разбрелись по водоему.

Моя задача — найти своего приятеля Владимира Ивановича, который уехал накануне и ночевал в деревне у знакомых. Увидев свет фонаря, я пошел в этом направлении и через несколько минут встретил приятеля. Из беседы с ним выяснилось, что вчера отлично брала плотва, а вот щука, несмотря на оттепель, не радовала поклевками. Ночью была одна хватка, но хищница, сорвав живца с тройника, ушла.

Владимир Иванович посоветовал мне поставить жерлицы на глубине около пяти метров. Но я решил ловить у знакомой мне ямы. Пробував полтора десятка лунок и промерив глубину, я, наконец, нашел свою яму. Метрах в пятидесяти от нее на глубине четырех метров прикормил три лунки для ловли плотвы и пошел к берегу ловить живца. Минут двадцать ушло на то, чтобы поймать десяток окуньков и одну плотвичку.

В десять часов жерлицы, оснащенные леской 0,4 миллиметра, плетеными металлическими поводками и тройниками № 8, расставлены: три жерлицы на яме, где глубина шесть-семь метров, остальные — на выходе из ямы, на глубине четыре с половиной метра. Теперь самое время для ловли плотвы. В первой же лунке после нескольких колебаний мормышки последовала поклевка — и красноглазая рыба забилась на снег. К обеду у меня уже были три десятка плотвиц и один подлещик. Только флажки на жерлицах по-прежнему были неподвижны.

Подошел к Владимиру Ивановичу — он тоже с плотвой. Но вдруг на одной из его жерлиц флажок подскочил вверх. Поклевка! Вместе подбежали к жерлице, долго ждали, надеясь, что щука потащит живца, но хищница, бросив окунька, ушла.

Посетовав на неудачу, разошлись каждый по своим лункам. Я опять стал ловить плотву и не заметил, как стала портиться погода. Ветер усилился, пошел снег. Жерлицы скрылись в снежной пелене. Но флажок, взметнувшийся вверх, я увидел.

Подбежал к жерлице, очистил лунку от

ледяной крошки и некоторое время наблюдал, как леска медленно уходит в лунку. Сделал резкую подсечку и по неожиданной тяжести понял, что это не килограммовая щука, а солидный экземпляр. Встав на колени, медленно выбираю леску. У самой лунки хищница начала метаться, пришлось несколько раз сдавать метр-два лески. Наконец, она затихла и остановилась под лункой. Правой рукой пытаюсь взять ее за жабры — резкая боль полоснула пальцы. Отдергиваю руку и с четвертой попытки все же беру щуку за глаза. Заправляю ее морду в лунку и только теперь понимаю, что без посторонней помощи мне не обойтись — лунка диаметром 130 миллиметров явно мала для рыбы.

Лежа на снегу и держа щуку за глаза, кричу:

— Багор!

Подбежали соседи, осторожно забагрили щуку за верхнюю челюсть. Кто-то принес ледобур, пробурили рядом три лунки. Подошел Владимир Иванович, для верности забагрил щуку и за нижнюю челюсть. Кто-то прибежал с пешней.

И вот, когда пешней разбили перегородки между лунками, из воды медленно подняли на лед крупную щуку. Все обступили трофей, прикидывая его вес.

На обратном пути все делились впечатлениями о рыбалке и посматривали на хищницу, которая, привязанная к ледобуру, медленно открывала пасть, усеянную крупными зубами. В ней оказалось 11 килограммов и 110 сантиметров.

Г. ДАНИЛЕНКО
г. Новомосковск
Тульской обл.

Не трогай леща пальцем!



Был конец ноября, но настоящие морозы еще не наступили. Однако на озере лед был достаточно прочный, его запырило немного снегом. Идти по нему скользко, и мы с приятелем стараемся не отрывать ноги ото льда. Так надежнее. Ташу за собой по льду ящик на лыжах. На нем сверху закреплены коловорот, защитный тент. Погода пасмурная, но без снегопада.

Пришли на место, пробурили лунки, бросили в них прикормку — мормышей. Лед — всего десять сантиметров. Размотав снасти, сажусь на ящик и начинаю...

Прошло порядком времени — и ни одной поклевки. Приятель же поймал несколько чебаков. Сажу на ящике и уже машинально

опускаю и поднимаю удочку, а сам смотрю, как ловко ворона ворует ершиков со льда у соседа. И тут я почувствовал тяжесть в руке. Куда и спокойствие подевалось! Что-то тяжелое давит и тянет вниз. Хлыстик на удочке согнулся и конец его уже у самой лунки. Еще мгновение — и прощай, крупная рыба!

Но вот тяжесть начала понемногу ослабевать, я вздохнул с облегчением и медленно стал выбирать леску. Пока рыба идет вверх не сопротивляясь. Наконец, показывается голова леща. Он начинает с усилием тянуть в сторону, а я в это время стараюсь завести его в лунку, но не получается. Своим золотистым боком он закрыл лунку и замер. Через прозрачный лед видны его очертания. В нем не менее трех килограммов. Что же делать? Лещ совсем рядом, а не достанешь. Решил потихоньку оттолкнуть его, а уж потом подтянуть головой к лунке. Толкаю его... пальцем. Рывок, звон оборванной лески...

Увидев, что у меня что-то неладное, подошел мой приятель. Узнав, что произошло, он воскликнул:

— Разве можно рыбу трогать пальцем? Ее ведь ошпарило, как кипятком!

...Лещи в тот день мне больше не попадались, а чебаков я все же после обеда поймал около двух десятков.

Ю. НАУМОВ
г. Екатеринбург

Карп... на блесну

Выходные дни я обычно провожу на нашем городском пруду, благо до него — всего три автобусные остановки от дома...

В то октябрьское воскресенье погода была прекрасная. Ярко светило солнце, легкий юго-восточный ветерок гнал мелкую волну по поверхности пруда. По голубому небу плыли маленькие сиреневые облака. В прозрачном воздухе стоял аромат опавшей листвы.

Я обошел со спиннингом все заветные места, сделал множество забросов и на мелководье, и на глубине, и к камышам, менял приманки, вел блесну и медленно, и с ускорением, и скачками — все безрезультатно. Удача отвернулась от меня. Щуки и окуни, словно сговорившись, не брали моих блесен.

А рядом, посередине пруда, молодой парень гонял кружки и то и дело вытаскивал одну щучку за другой...

Прошло часа два. Я присел покурить, и тут ко мне подошел мой давнишний приятель Николай в окружении ватаги мальчишек. Он сообщил, что идет на реку Белую, где вчера у дровяного склада с плотов хорошо ловили крупных лещей. Я не поддался со-

блазну и остался на пруду, веря, что здесь и мне повезет: ловит же на моих глазах кружочник щук!..

Когда метрах в 30 от берега раздался сильный всплеск, я немедленно послал туда блесну. Заброс оказался точным: на третьем или четвертом обороте катушки я ощутил мощный рывок. Леска натянулась. Едва не вырывая удилище из рук, могучая рыба стаскивала с катушки леску метр за метром. Где-то на середине пруда удалось ее остановить. Подмотка лески дается с огромным трудом, но все же я упорно и настойчиво веду рыбу к берегу. И когда до него остается совсем немного, рыба, словно очнувшись, вновь с треском и свистом уволакивает леску на глубину.

Возле меня собралась толпа любопытных — гадают, что за «зверь» попался. Некоторые, пытаясь помочь мне, дают советы... Но в таких ситуациях я предпочитаю полагаться на собственный опыт. Поэтому вспоминаю аналогичные случаи вываживания крупных щук, жерехов и, не давая леске слабину, вожу и вожу рыбу. Знаю, она скоро устанет.

А тут и Николай подоспел (как потом выяснилось, на Белой плоты почти полностью разобрали, и рыбалка там не получилась). Я крикнул приятелю, чтобы подготовил подсачек, и ободренный так кстати подоспевшей помощью, стал рыбу подтягивать к себе.

И вот у самого берега показалась огромная голова и темно-бронзовое тело с крупными, словно золотые монеты, чешуйками. Толпа дружно выдохнула: «Карп!» Я тоже был несказанно удивлен, так как думал, что вожу пудовую щуку.

Николай быстро поддел подсачеком карпа, и мы вдвоем с трудом перекинули его через декоративную решетку набережной...

Все с любопытством рассматривали карпа, а я, опустошенный после 35-минутной борьбы, дрожащими руками пытался закурить.

Все было удивительным в этой истории: карп, взявший блесну, вываживание на леске 0,3 миллиметра... Но когда мы внимательно осмотрели трофей, оказалось, что карп был пойман и вовсе странным образом: два крючка тройника надежно зацепились за первый луч спинного плавника.

Карп весил чуть больше 11 килограммов, а длина его была 107 сантиметров.

З. НАСРЕТДИНОВ
г. Благовещенск
Башкортостан



Рыбья «толкучка»



Глубокая осень. Иду берегом реки. Вода высветлилась, остыла. Попробовал забросить снасть в одном месте — ни единой поклевки. Перебрался на другое, посидел с полчаса — напрасно. Все живое в реке затаилось, замерло в таинственной глубине.

У самого уреза воды над омутом, будто огромный шатер, раскинулась старая ольха. Вокруг голые березы, осины, клены, а она еще в летнем убранстве. Лесное диво? Да нет, так уж распорядилась природа: листья ее не желтеют, а слетают день за днем, как бы нехотя, до самой зимы...

Вдруг откуда-то подул ветерок. Всколыхнул ольховые ветви, и на чистую гладь воды посыпались листья. Смотрю, под ольхой уже целый «коврик» разостлан, а вокруг «коврика» — светлынь-вода словно вскипает. То тут, то там бульканье, всплески сверкающих серебром рыб.

— Красноперка хороводит! — догадался я.

Размотав удочку, насаживаю на крючок червяка. Осторожный взмах удилицем, и дробинка-грузик падает посреди «коврика». Тут же поплавок нырнул в прозрачную синь воды. Моментажно подсекаю — и на берегу затрепыхалась увесистая красноперка. Еще заброс — опять поклевка.



Наверняка стайку красноперок привлек сюда листопад. Выискивая что-то съедобное, бойкие рыбы дружно бросались к каждому листочку. Рыбья «толкучка» под ольхой продолжалась, пока солнце не скрылось за пепельно-сизой хмарью облаков. Потом — ни всплеска, ни поклевки. И только что происходившее здесь могло показаться сном, если бы в моем садке не буйствовали десятка полтора серебристых, с янтарным отливом красноперок.

П. СТЕФАРОВ
г. Сумы

На снулого малька



Наловив мальков, я поехал на пруд близ деревни Афонасово, в 16 километрах от Мурома.

Октябрьский день был пасмурный, моросил дождь, дул холодный северо-западный ветер. К 9 часам я уже был на месте. Кроме меня, на водоеме были еще двое. Они блеснили с лодки в отвес. Ничего не поймав, вскоре уехали. Я ловил на малька одной удочкой вполводы, забрасывая снасть метров на десять от берега.

Потихоньку стало клевать. Попадались в основном окуни до ста граммов. После полудня окуни стали появляться и на поверхности, гоняя стаи мальков. Жор усилился, и к часу дня на пятачке диаметром примерно метров тридцать вода буквально кипела.

А у меня между тем поклевки прекратились. Я уменьшил спуск до полуметра между крючком и поплавком. Клев возобновился, но было много пустых поклевков, малька кто-то срывал. Из десяти поклевков я вытащил трех рыб, израсходовав весь запас мальков. Остался один — погибший.

Ни на что не надеясь, насадил снулого малька, забросил и глазам не поверил — поплавок в тот же момент пропал! Подсекаю — окунь, намного крупнее остальных! Малек остался цел. На него я поймал еще четырех крупных окуней.

На берегу нашел еще одного погибшего малька, видимо, слетевшего с крючка раньше. И на него клюнули один за другим пять окуней, причем они брали жадно, взаглот.

Очевидно, дело вот в чем: жор был очень активный, и неподвижного малька окунь хватал сразу, тогда как живого ему приходилось «ловить», и не всегда успешно.

Р. ЛЕОНОВ
г. Муром
Владимирской обл.

Судаки-вегетарианцы

Моя жена Анна по служебным делам часто ездит по хозяйствам. Как-то в начале ноября она была в рыбколхозе «Красный рыбак», который расположен на реке Ловати, впадающей в озеро Ильмень. Анна купила там двух судаков по полтора килограмма.

Я сразу обратил внимание на их раздутые животы. Начал потрошить и удивился: в желудках было полно осенних листьев.

Меня осенило! Я срочно изготовил тяжелую удлиненную блесну из желтой латуни толщиной 3,5 миллиметра. И в первый же выходной поехал на реку Ловать. Блеснил в отвес. Улов был преотличнейший — семь судаков!

В. ПУРМАЛИТИС
г. Старая Русса
Новгородской обл.



На самодельную блесну



Рыбалка в тот день на Немане не удалась. Может быть, потому, что дул сильный юго-западный ветер. На донные снасти не клевало, а других я с собой не взял. Если не считать коробочки с маленькими «меппсами». Но для спиннинга, переоборудованного в донку, они не годились: леска толстая — 0,6 миллиметра, катушка инерционная. Порывшись в рюкзаке, я наткнулся на самодельную блесну. Большая, белая, из нержавеющей стали, она часто меня выручала.

Убрал грузила, привязал эту блесну и забросил подальше от берега, на чистое, без растительности, место. Перелетев через омут, блесна попала на отмель. Подмотав всего метра два лески, я почувствовал, что блесна за что-то зацепилась. Попробовал слегка потянуть леску — ни с места. Стал тянуть изо всех сил, не очень беспокоясь за блесну: ежели и оторвется — не жалко, не дефицитная.

Вдруг леску с невероятной силой повело в сторону. Вот тут я понял, что это не зацеп,

а рыба, и довольно крупная. Одно меня смущало: какие-то странные были у нее движения.

Несколько раз я подтягивал рыбу к берегу, но она снова уходила в глубину.

Сколько времени прошло, не знаю. Я так устал, что думал лишь о том, чтобы скорее все это кончилось. Но и рыба тоже начала сдавать. Мне казалось, что я тащу сома. Как же я удивился, когда наконец-то на берегу передо мной оказалась... щука! Она весила почти шестнадцать килограммов!

А. ШУЙКА
г. Клайпеда



Схватка жереха с чайкой

Осень — прекрасная пора в Молдове. Погожие дни стоят до ноября, а то и до декабря. В один из таких дней мы решили с сыном Костей поехать на Днестр — поохотиться за жерехом.

Солнце было еще высоко, но жара начала спадать. Вода искрилась под лучами солнца и тихо плескалась о прибрежные камни...

— Что-то боя нет, — огорченно говорит Костя.

Я тоже стал высматривать всплески на воде. Нет, не видно. Решаем все-таки готовить спиннинги.

Минут через десять снасти готовы, и мы идем вниз по реке. Приближается пора, когда малек поднимается к поверхности в поисках корма, и то там, то здесь видны небольшие всплески. Но боя жереха все нет...

Наконец, первый сильный удар на значительном расстоянии от берега. Останавливаемся и начинаем готовиться к забросам, то и дело поглядывая туда, где прошел жерех. Да, здесь он охотится.

Удары уже следуют один за другим, но все так же далеко. Делаем первые забросы, но дальних не получается.

Вот удары жереха все ближе, ближе, и я слышу:

— Папа, есть!

Изогнувшийся спиннинг в руках сына «пульсирует» от мощных толчков жереха. С большим трудом прокручивая катушку,

упирая рукоять спиннинга в живот, с горящими глазами, Костя ведет борьбу с рыбиной, потихоньку отходя вниз, чтобы уменьшить сопротивление при вываживании.

С нетерпением забрасываю свою блесну. Как только она касается воды, начинаю вращать катушку. Блесна не проходит и трех метров — удар! Леска со звоном натягивается, идет в одну сторону, в другую.

— Костя, есть! — кричу сыну.

И вот на кукуане два трехкилограммовых красавца тихо шевелят плавниками, как бы обдумывая дальнейшие действия.

Солнце уже совсем склонилось к горизонту. Жерехи буйствуют снова на прежнем месте вдали от берега.

Мы с сыном, довольные удачной ловлей, любовались закатом, как вдруг стайка крикливых чаек закружилась там, где только что охотился жерех. Мы увидели редкую картину, своего рода схватку между жерехом и чайкой. После удара жереха чайка стремительно падает на всплеск и выхватывает оглушенного малька раньше рыбы. Жерех отчаянно выскакивает из воды и бьет не успевшую взлететь чайку хвостом, будто стараясь выбить у нее добычу...

Скоро жерехи откатились вниз по течению, а чайки, покружив еще немного, опустились на мель...

В. СУЛТАНОВ
г. Кишинев



Приготовление пареной привады требует немалой сноровки. Лучше всего предварительно мочить зерна в течение суток в воде; затем разбухшие зерна кладут в горшок, наливают немного воды, плотно закрывают крышкой и, вскипятив один раз, держат в шкафу или русской печке в течение 1—2 часов. Таким способом получается очень разбухшее зерно с цельною, нелопнувшей кожей. Можно парить зерна еще проще: в горшок в 10 стаканов вместимостью всыпают стакан зерна — ржи, пшеницы, — наливают воды на 2/3 и закрывают раз в восемь сложенной тряпкой, затем крышкой. Когда вода вскипит, отодвигают горшок и держат на слабом огне 3/4 часа, затем снимают с плиты и, открыв через час крышку, вываливают ложкой совсем упревшее зерно в холодную воду, отчего оно белеет и теряет клейкость. Можно, как было сказано, бросать приваду горячей. Некоторые прибавляют в горшок соли, которую любят все рыбы и которая предохраняет зерно от прокисания. Горох, а тем более бобы требуют более продолжительного кипячения. Самую лучшую или, по крайней мере, самую вкусную привадою для карпов в Англии считается рис и перловая крупа...

В России... жмыхи... служат довольно распространенной привадою. Их бросают небольшими кусками и в малом количестве, в качестве лакомства. Иногда жмыхи растирают в порошок и варят с зерном в качестве пахучей приправы. Во Франции рыболовы кидают жмыхи или очень большими кусками, с кулак величиной, так чтобы рыба могла только отщипывать крошки, или же, напротив, мелкими, в глине. По моему мнению, лучше всего и выгоднее, даже в стоячей воде, большую часть приправы (зерно, жмыхи) бросать вместе с глиной, но только невязкой: рыба дольше задерживается на месте и не так скоро наедается. Эти глиняные шары делают величиною с апельсин...

Насадки, употребляемые для ловли карпов, еще разнообразнее, но также большей частью растительного происхождения. Из зерен идет распаренная рожь, ячмень (редко перловая крупа), а всего чаще пшеница; затем горох (за границей и зеленый горошек), кукуруза

и бобы. Зерна для насадки отбираются самые крупные... Мелкие зерна требуют мелких крючков (№ 6—8), а потому служат насадкой только при ловле на удилица с катушкой; на крючок насаживаются 2—3 зерна, причем они протыкаются со «спинки». Горох и кукуруза могут быть насажены на более крупные номера крючков (№№ 4—5)...

Немного менее распространена насадка из белого и черного хлеба, на которую карп берет обыкновенно не так охотно, как на пшеничную кашу. Белый хлеб он предпочитает черному... Что же касается конопляных и льняных выжимок, то хотя всякая рыба берет на них очень жадно, но они так плохо держатся на крючке и так скоро разламываются на части (особенно сухие машинные выжимки, почти не заключающие масла), что они довольно редко употребляются в качестве насадки. Впрочем, французы режут жмыхи на кубики, поджаривают эти кубики на сковороде, чтобы усилить их запах и крепость, и перекрещивают (тонкой шелковинкой, за которую и задевают крючком. Еще менее употребительны у нас следующие насадки, довольно обыкновенные в Западной Европе: вареный в просырь мелкий (молодой) картофель, величиною до грецкого ореха; его всего лучше насаживать на якорьки (№ 5—6), продевая их при помощи иглы, вдетой в петлю снятого с лески поводка. На картофель сазаны берут очень охотно. В Германии ловят также карпов на протертый картофель, смешанный с отрубями, на куски слив, тыквы, огурцов и на вишни. У нас эти насадки вовсе неизвестны, но зато в Пензе, например, удят сазанов на кедровые орехи.

Животная насадка употребляется для ловли карпов реже растительной, но несомненно, что в таких водах, где много растительных отбросов, карпы берут на живую приманку охотнее, чем на зерна, хлеб и кашу, особенно же весною и в начале лета. Самой обыкновенной насадкой служат, конечно, черви: выползки, обыкновенные земляные и красные навозные. Первые, кажется, хуже всех, и из них надо выбирать мелких, молодых (без узла) и насаживать (по одному) кренделем; лучшими считаются простые земляные, хорошо очищенные, а красные навозные, по-видимому, сазан берет не так охотно, едва ли не оттого, что они часто очень сильно

пахнут. Мелких червей насаживают по несколько штук на крючки № 4—5, за середину или за головку, стараясь, чтобы весь крючок был замаскирован.

За червями следует белый червь, сальник или грабак — личинка навозных жуков, которую некоторые рыболовы считают чуть ли не лучшею насадкою. Сазан предпочитает очень мелких, не свыше дюйма длины, и притом с темно-коричневой головкой (а не рыжей) и с гладкой блестящей кожей. Их необходимо предварительно выдержать несколько дней или в пшеничных отрубях, муке или в твороге, отчего они становятся белыми и очень упругими. Насаживаются они под головку снизу, и затем жало пропускается к хвосту. У очень крупных сальников отрывают головку, вытряхивают через образовавшееся отверстие черно-зеленый слизистый комочек и оба края отверстия прокалывают крючком в 3 местах, затем поводок натягивают, и получается как бы мешок, в который свободно проникает вода, а следовательно, очень пышная насадка...

Рекомендуют другой, весьма практичный способ, когда сазан берет вяло, за сгиб червя, а именно: оторвав головку сальника, всунуть крючок сгибом вперед, как в мешок, так, чтобы сгиб лежал в самом кончике червя, затем головной конец привязать двумя оборотами нитки к крючку, а все лишнее отрезать ножницами. Эта процедура, однако, еще хлопотливее.

...У нас ловят сазанов только на опарыша и то очень немногие, так как эта насадка требует мелких крючков и, следовательно, катушки. Опарышей насаживают (на крючок № 7) от 3 до 7 штук. Еще менее пригоден мотыль. За границей изредка ловят карпов на кузнечика и стрекозу поверху, также на зеленого капустного червя и большую синюю муху, но большею частью в траве и прудах.

Вкус и тесно связанное с ним обоняние развиты у карпа едва ли не более, чем у всех наших рыб, что ясно доказывается мясистой его губ, рта и языка, изобилующих сосудами и нервами... А потому нет ничего удивительного в том, что в Западной Европе, а отчасти и у нас, для привлечения карпов к приваде, прикормке и насадке прибавляют разные пахучие и сдабривающие вещества, а именно растительные масла, в особенности льняное и конопляное, иногда с примесью нескольких капель анисового, мятного, лавандового и других сильно пахучих эфирных масел, которые карп чувствует, особенно на течении, с очень больших расстояний... Немцы, придающие очень важное значение разным снадобьям, имеют очень много

более или менее сложных рецептов для сдабривания насадок. Из других пахучих веществ достойна внимания камфора, которую прибавляют к насадке, б. ч. растворенной в спирте; вкус спирта, по-видимому, сам по себе нравится некоторым рыбам. Во Франции в большом употреблении между рыболовами так называемый *liqueur aux saupes*, очень полезный при ловле... карпа, леща и плотвы. Этой жидкостью большею частью смачивают хлебную насадку, но иногда ее прибавляют к уже распаренному зерну. Главною составною частью этого карпового ликера служит, несомненно, богородская трава, т. е., вернее, ее экстракт; рыбе действительно очень нравится сильный запах этой травы.

Прежде чем ловить, следует как можно тщательнее исследовать место, избранное для ужения, познакомиться с помощью шеста или свинцового отмера (лота) со всеми уступами и неровностями дна, определить, где и как лежит коряга, затонувшее дерево или какая другая «цепа», и определить размеры последней. При ловле без катушки необходимо, чтобы не было никаких задевов *minimum* на двойную глубину, т. е. если удят на глубине 6 аршин, то на 2 сажени во все стороны от поплавок ничего не должно препятствовать ходу вываживаемой рыбы. Ужение с катушкой возможно, только когда ближайшие коряги, камыш, лопухи находятся не ближе 10 сажень от рыболова. А потому если место несомненно «сазанистое», то для вящего успеха требуется большая или меньшая расчистка его, что иногда бывает сопряжено со значительными затруднениями и некоторыми расходами.

Кроме того, при выборе места для привадного ужения надо всегда соображаться с положением солнца и помнить, что крайне неудобно ловить с поплавком, когда солнце светит прямо в глаза. Следовательно, при утренней ловле «привада» не должна быть обращена на восток и юго-восток, а при вечерней — на запад. Затем, чтобы до некоторой степени замаскировать себя от глаз зоркой и осторожной рыбы, часто выплывающей наверх и выскакивающей, если нет естественной защиты в виде кустиков на берегу, необходимо делать искусственную, постоянную или даже переносную. Лучшее всего втыкать на берегу аршинные прутьики ивняка или устраивать низкий плетень. Прутики и плетень могут служить к тому же второй подставкой (вилкой) для удильника; другая должна быть уже в воде, в большем или меньшем удалении от берега, смотря по глубине и другим условиям ловли.

При ужении в совершенно новых, незнакомых местах никогда не следует забывать правила, что одна и та же порода рыбы в

разных водах имеет различные привычки и свой излюбленный корм, а потому нередко вовсе не берет на насадку, которая предпочитается ее собратьями в той же реке на несколько десятков верст дальше. К незнакомой насадке и приваде надо еще приучить рыбу, а потому если последняя успешно ловится местными рыбаками, то благоразумнее, по крайней мере первое время, в чужой монастырь со своими уставами не ходить и от «добра добра не искать», то есть ловить сначала с той же привадою и на обычную насадку, хотя и более совершенными снастями. Весьма полезно по временам вскрывать пойманную рыбу, так как исследование это покажет, чем рыба питается в данную минуту и какой прикорм предпочитает. Какой, сколько и как бросать прикорм — об этом уже было сказано выше.

Подходить к приваде, «седалке» своей, надо крайне осторожно. Не следует ни стучать на берегу, ни показываться во весь рост, а подходить крадучись, пригибаясь и закидывать удочку не вставая. Благоразумные рыбаки, хорошо изучившие глубину своего места, ставят поплавок на определенную высоту (если вода не прибывала), надевают насадку поодаль от берега и, пригнувшись, закидывают куда следует.

Лучше, если поплавок будет поставлен выше, т. е. глубже, так как если грузило будет сквозное и лежать на дне, а самый поплавок будет самопогружающимся (т. е. если в нем самом или немного ниже, на леске, будет груз, заставляющий поплавок погружаться по крайней мере наполовину), то не велика беда, если он будет и лежать на поверхности, так как при скользящем грузиле видна самая слабая поклевка. Ловят на одну или на две, редко на три удочки; в последних случаях закидывают их на разное расстояние от берега, на разную глубину и нередко с различными насадками; каждая удочка должна лежать на двух развилках, так, чтобы комли были под рукой.

Самая удачная ловля бывает, когда берег обрывистый и сразу идет вглубь уступами. Вся задача состоит в том, чтобы груз был на уступе, а насадка свешивалась бы вниз и несколько качалась течением. Сазаны всегда ходят такими порогами, не сразу замечают грузило и леску и берут много смелее. Вообще лучше забросить (не вставая) подалее и потом притянуть насадку к себе. Чем меньше выдается удилище, чем короче расстояние между его кончиком и поплавком, тем лучше, так как сазан менее пугается шестика, подсечка бывает сильнее и (на простом удильнике) можно водить его круче. Свободная часть лески от кончика до поплавка не должна быть длиннее 2 аршин, и при

ловле без катушки лучше, если вся леска до крючка будет лишь немного длиннее удилица (не более аршина). Обыкновенно, закинув удочки, бросают на поплавки и подалее немного прикормки, перезакидывают не вставая; главное, стараются не бросать тени на воду.

Вот общие правила ловли сазанов на приваде с поплавком и длинным удильником, т. е. главного, иногда единственного ужения этих рыб. Другие способы ужения употребляются редко; только в более населенных местах привада часто заменяется прикормкой, бросаемою перед началом или во время ужения. Ужение на донную с обыкновенным коротким удильником весьма неудобно и мало распространено. Кажется, оно возможно только на отмелях и в ночное время. В Астраханской губернии, однако, весьма успешно ловят сазанов без поплавка на довольно длинную леску с длинным же удилицем; поклевка при этом передается непосредственно гибкому кончику. Так как леска большею своею частью лежит на дне, а не висит перпендикулярно, то рыба должна брать насадку смелее, а потому мне кажется, что в некоторых случаях, когда, например, глубина находится далеко от берега, выгоднее ловить этим способом. Как кажется, в Астраханской губернии удят больше на двойчатку, или, вернее, волосяную перекладину, привязываемую к кончику лески и оканчивающуюся крючками. Грузило привязывается на верхковом поводке к середине этой двойчатки, т. е. ниже ее.

Во Франции довольно употребителен следующий вариант ловли карпов с поплавком. Удят с лодки, укрепив ее кормой к берегу, на очень длинное удилище (до 3 сажен длины) с катушкой, со сквозным оливкообразным грузилом и поплавком, поставленным значительно выше, чем требуется глубиною. Смотав довольно большое количество шнура с катушки, берут удилице в левую руку, уперев его комлем в живот, а правой раскачивают грузило с насадкою (б. ч. бобом) и бросают, как пращу, вдаль, сажен на 5 и далее от себя. Этот способ особенно пригоден, когда глубь находится далеко от берега и карпы близко к нему не подходят.

При ужении карпов, как видно, груз и насадка лежат на дне; у нас иначе и не ловят. Однако у некоторых иностранных авторов встречаются советы ловить карпов на весу, так, чтобы насадка на несколько сантиметров не доходила до дна. Это странное противоречие объясняется очень просто — тем, что здесь имелось в виду ужение прудовых карпий в иловатых местах, т. е. таких, где грузило и насадка могут совсем увязнуть. Кроме того, бываю случаи, когда карпов

приходится ловить не только на весу, но даже очень близко от поверхности воды и даже совсем поверху — именно в травах (лопухах), во время жаров, когда карпы ходят поверху и кормятся животной слизью, а также мелкими раковинками, часто покрывающими нижние поверхности листьев кувшинок. В Германии весьма удачно удят в таких местах на большую синюю муху, зеленого капустного червя и на красного навозного с небольшим грузилом без поплавок, закидывая таким образом, чтобы дробинка упала на лист кувшинки, а насадка свешивалась бы вниз. Тут же можно ловить карпов на кузнечика и стрекозу вовсе без грузила — поверху.

Точно так же, поверху, приходится ловить карпов в таких прудах, где они привыкли к бросаемому им хлебу. Рыба здесь сыта и со дна берет редко, но если снять поплавок и грузило и бросить предварительно несколько кусочков черного или белого хлеба, один из таких кусочков (не смятых) надеть на крючок и осторожно закинуть, то не пройдет и минуты, как насадка будет схвачена.

Поклевка карпов чрезвычайно разнообразна и иногда бывает почти незаметна, так что ловля их требует очень чувствительного поплавка. Различия в клеве зависят от весьма многих причин: величины рыбы и принадлежности ее к тому или другому сорту, места ловли, течения, времени года и дня и, наконец, качества и величины насадки. Прудовые карпии берут всегда сравнительно слабо и тихо, и клев их имеет большую аналогичность с клевом линя. Речные карпы, сазаны имеют уже (хотя далеко не всегда) характерную поклевку, но всего стремительнее берет сорт сазана, называемый горбылем, а местами и «коропом». Чем крупнее рыба, тем она (если голодна) клюет вернее и сильнее. На глубоких местах карпы хватают насадку смелее, чем на мелких, на донную удочку смелее, чем на поплавочную; весной до нереста клев их хотя и верен, но вял; всего резче он в июле и августе; вялый и неверный клев бывает также, когда ободняет, т. е. солнце подымается высоко, в очень жаркие утра и перед переменной погодой, когда, наконец, рыба сыта или чересчур закормлена на приваде и много рыбы срывалось за все время лова. Наконец, не подлежит никакому сомнению, что сазаны берут мелкую насадку, в особенности зерновую, смелее и вернее, чем крупную хлебную (кашу, мятый хлеб) и червей. Хлебную насадку сытый или бывалый карп часто сосет, не шевеля поплавок, и выплевывает при малейшем шуме или колебании лески, у червей же безнаказанно обьедает хвосты.

Типичная поклевка карпа следующая:

поплавок сначала идет в сторону с возрастающей быстротой и стремительно погружается в воду, так что рыболов не успевает взять удильник в руки, как рыба уже сама себя подсекала, а если ловят с катушкой, то уже успела смотать несколько аршин шнура. Иногда эта поклевка бывает совершенно неожиданна: «в вашем представлении продолжает рисоваться неподвижный поплавок, как вдруг вы замечаете, точно какая-то яркая змейка метнулась у поплавка и скрылась в глубину». Впрочем, в некоторых случаях близость поклевки предвещается приближающимися к поплавку пузырями, пускаемыми подходящими к приваде карпами. Самые крупные сазаны берут с невероятной и даже совершенно непонятной силой, так как умудряются с разбега отшибать крючки до подсечки. Говорят, что сазаны не раз отрывали поводок у середины, не смотав ни одного аршина с катушки. Каким образом они ухитряются это делать? Можно только теряться в догадках, но лопающийся у середины поводок едва ли не показывает, что тут действует пресловутая пилка спинного или, пожалуй, заднепроходного плавника. Быть может, что бывалый карп прежде, чем взять насадку, ползая по дну, пропускает поводок за твердый луч и затем, стремглав схватывая насадку, резким движением тела перерезает жилку.

При слабом клеве, напротив, поклевка сазана представляет большое сходство с поклевкой линя, плотвы или даже рака. Сытый или осторожный карп слегка колышет поплавок, затем ведет его в сторону, не погружая, и останавливается; в некоторых случаях он кладет поплавок на воду, как лещ, т. е. взяв насадку в рот, поднимается выше, приподнимая и грузило. Иногда, наконец, поклевка сазана выражается в слабом вздрагивании поплавка, либо в едва заметном погружении его (как у рака), или кручении на одном месте. Это бывает, когда рыба сосет насадку, не трогаясь с места, или когда рыба, плавая по дну, задевает насадку брюхом или нижними плавниками. В этих случаях нечего ждать более ясной поклевки, т. е. чтобы поплавок поплыл в сторону или скрылся под водою, и надо подсекать немедленно. При ужении на горох поклевка также передается обыкновенно следующим образом: поплавок сначала дрогнет, погрузится, потом колеблется, не погружаясь, и вдруг выскакивает и ложится. Это значит, что рыба взяла своими твердыми губами насадку, размяла ее, высосала и затем выплнула вместе с крючком.

Так как губы и рот сазана очень мясисты, то подсечка никогда не должна быть сильной и резкой; эта сильная рыба почти

всегда сама себя подсекает или, по крайней мере, почувствовав укол крючка, своим стремительным движением заставляет жало крючка вонзиться очень глубоко. Поэтому подсекать надо кистью руки, а не с маху. Впрочем, при ловле на простые снасти и крупные крючки можно и даже должно приподнимать удилище вверх, но при ужении с катушкой и на мелкие крючки достаточно легкого встряхивания кончика удильника, предоставив самому сазану завестись на крючок как следует. В общем, с подсечкой медлить не следует и надо расположиться на берегу, лежа или сидя, таким образом, чтобы руки были как можно ближе к комлям удильников, но надо также принимать в соображение место лова и насадку, на которую ловят.

В прудах, тихих заводях, а также при ужении на хлеб и кашу, т. е. на крупную и мягкую насадку, не следует торопиться с подсечкой, но на течении, хотя бы и водоворотном, и при зерновой насадке медлить отнюдь не полагается. Кроме того, при ужении сазанов, тем более при слабом, нерешительном клеве, необходимо принять за правило — подсекать перед каждым перезакидыванием. Нечего и говорить о том, что подсекать следует в сторону, противоположную направлению, принятому поплавок.

После подсечки, если рыба окажется зацепившейся, быстро вскакивают на ноги и прежде всего выкидывают свободной рукой или ногой остальные удочки на берег, чтобы не мешали. Вываживание рыбы производится непременно стоя. Небольшого карпа, впрочем, более или менее, смотря по крепости лески, вытаскивают без всяких церемоний и как можно скорее, чтобы не распугать более крупную рыбу, но с более крупными приходится порядочно возиться. Главная задача рыболова, если он ловит на обыкновенные снасти, заключается в том, чтобы воспользоваться всею гибкостью удильника и растяжимостью лески, не дать рыбе вытянуть леску и шестик почти в прямую линию, т. е. держать удилище насколько можно выше, и постараться, не форсируя слишком, заворотить попавшуюся рыбу в сторону и заставить ее ходить на кругах, или, точнее, дугами. Слишком круто водить крупного карпа не следует, так как если даже и выдержит снасть, то может не выдержать сазанья губа. Обыкновенно приходится держать удилище обеими руками, а если оно длинно, то даже упирать комлем в живот.

Конечно, если рыба тянет вдоль, то стоять на месте нет расчета и гораздо благоразумнее следовать за ней берегом, если только она не направляется заведомо к

какой-либо коряге или в траву. При ужении с катушкой круто водить сазана, даже мелкого, нельзя и приходится спускать большее или меньшее количество шнура, соответственно силе рыбы и крепости прилегающих мест. Удилище держат здесь всегда левой рукой выше катушки, упирая комлем в пах; правая рука находится около катушки и спускает или собирает леску, задерживает, тормозит катушку, если она чересчур быстро разматывается. Шелковая леска обыкновенно гудит при этом подобно телеграфной проволоке.

Чаще всего карп, подобно другим рыбам, зацепляет за крючок левым или правым углом рта, верхней челюстью, около ноздрей, очень редко за нижнюю губу, гораздо реже, чем за середину верхней челюсти, — в лоб, как выражаются некоторые рыболовы. В последнем случае крупные сазаны зачастую ломают или разгибают крючок, что весьма понятно. Почувствовав подсечку или наколовшись, сазан с необыкновенною стремительностью бросается прочь; если поблизости есть коряги или вообще какая-нибудь крепь, то прежде всего он направляется туда; если же это ему не удалось, то катит на середину реки в прямом направлении, стараясь вытянуть удилище и леску в одну линию и с разбега оборвать снасть. Это самый обыкновенный его маневр и самый опасный, но раз сноровка рыболова и качество снасти выдержали это испытание и удалось заворотить сазана в бок — все шансы за успех.

Видя, что силой ничего уже не поделаешь, карп начинает хитрить: он или бежит к берегу, прямо на рыболова, стараясь ослабить леску и освободиться от крючка, который, если ранка очень велика, легко из нее выпадает, или же, стоя на одном месте, к берегу хвостом, начинает крутиться и вертеться. Это делается им с той целью, чтобы леска (вернее, поводок) попала за твердый луч спинного пера (иногда заднепроходного), после чего сазану уже нетрудно если не перепилить ее, то перетереть или измочалить и вообще уменьшить ее крепость. Всем «сазанятникам» очень хорошо известно, как это делается, и многие не раз видели, как карп ложится сначала на бок и, пропустив леску куда следует, начинает крутиться на одном месте.

Замечательно, что это делают только сазаны, прудовые же карпии никогда не перепиливают лесок, и ни один иностранный автор не упоминает об этой хитрости, даже говоря о речных карпиях. Очевидно, в умственных способностях, как и в силе акклиматизированный карп уступает своему дикому родичу. Маневр этот иногда удается, особенно с волосяною лескою, и карп уходит

с крючком и обрывком лесы. Поэтому не следует позволять ему стоять хвостом к берегу и при остановке надо стараться завернуть ему морду, а если это не удастся, то частыми и довольно резкими подергиваниями заставляют сазана тронуться с места. Вероятно, эти дерганья причиняют ему сильную боль, так как большею частью сазан не выдерживает и летит к берегу, кувыркаясь на пути и наворачивая на себя ослабнувшую леску. Вот почему надо всегда быть настороже и держать леску натянутой, а так как это вполне достигается только при том условии, чтобы леска была лишь немного длиннее (не свыше человеческого роста) удилища, то понятны неудобства коротких донных шестиков и длинных лесок. Тем более что не вполне, т. е. не до бесчувствия, утомленного сазана подтаскивать к себе на леске крайне опасно. Замечу кстати, что неустоленного сазана, идущего к берегу, если тут находится трава, коряга или корни, необходимо (особенно при ловле с катушкой и вообще на длинную леску) отпугивать от опасных мест, бросая в него камнями или комками глины. Эту бомбардировку удобнее поручать своему спутнику или товарищу.

Пойманный сазан выскакивает из воды довольно редко, когда, кажется, уже потеряет всякую надежду оборвать или перепилить леску. Сначала он ходит почти по дну, но, постепенно ослабевая, делает все меньшие и меньшие дуги и наконец всплывает на поверхность. Особенно тяжело, хотя и не бойко, ходят карпы, попавшиеся на крючок не в рот, а за бок, брюхо, за глаз и другими незаконными путями, что часто случается, когда к приваде подойдет целое стадо карпов, и они, плавая по дну, задевают насадку, шевелят поплавок и заставляют подсекать. Впрочем, даже небольшие сазаны, пойманные таким образом на обыкновенные удочки, почти всегда срываются, но при ужении с катушкой можно с успехом вытаскивать и довольно крупных рыб. Опытный рыбак по ходу рыбы после подсечки чувствует по руке, крепко ли зацепил крючок и в рот или не в рот. В последнем случае рыба идет очень тяжело, но не бойко, как-то боком и сильно упирается. Неопытному рыбаку и небольшая рыба, попавшая за бок, покажется крупной...

Сила сазана очевидна при поверхностном взгляде на его крепкое сложение. Вальковатое и гибкое туловище, огромный хвост объясняют его стремительность и снаестококрушительность. Кто наблюдал карпов в пруде, когда они гуляют поверху, тот знает силу и быстроту их движений: один взмах

хвостом — и рыба скрывается из глаз; сазан же ещё могучее и проворнее. Главный камень преткновения при его ловле — это та стремительность, с которою он бросается прочь от берега, б. ч. на средину, и та быстрота, с которою он вытягивает удилище и леску в одну линию, иногда прежде, чем рыболов успеет схватить шестик. Немалое значение в сопротивлении сазана играет и огромный, т. е. широкий, спинной плавник, который не позволяет завернуть рыбу в сторону, т. е. сазан потому так и упорист на поворотах, что растопыривает спинное перо. Замечательно, что очень крупные, старые сазаны неповоротливее, ленивее, пассивнее в своем сопротивлении, чем «матерые», но еще не старые. Самые бойкие и опасные для снастей — это сазаны около 10 фунтов весом. Более же крупные сравнительно вялы, двигаются медленно, без характерного стремительного разбега и обрывают лески своей тяжестью, очевидно, надеясь на свою силу. Сазаны средней величины поэтому чаще успевают смотать шнурок с катушки, чем старые, и оборвать его. Крупный же сазан, не знакомый с предательскими свойствами катушки, скорее утомляется, но надо заметить, что слишком тонкая снасть не в состоянии сдвинуть с места даже совсем утомленного гиганта. Поэтому не следует особенно увлекаться тонкостью снастей даже при ужении с катушкой.

При ловле карпов сачок почти необходим, и вытасить даже среднего карпа без помощи последнего трудно. Впрочем, некоторые опытные рыболовы ухитряются вытаскивать довольно крупных сазанов, предварительно утомив их и заставив глотнуть несколько воздуха; затем схватывают их большим и указательным пальцами правой руки за глаза, как щук, но с берега прием этот затруднительнее, чем с лодки. Так делают, например, астраханские рыболовы. Сазан, схваченный за глаза, не делает ни малейшего движения и, очевидно, впадает в обморочное состояние. Большинство удильщиков прибегает, однако, к помощи сачка или подхватки, очень редко — к багру.

Подхватка для сазана несколько отличается от обыкновенного сачка. Она должна иметь более длинную и прочную рукоятку и более глубокую (в 1,5 арш. длиной) сетку; некоторые предпочитают металлическому обручу развилины рукоятки, что прочнее. Подсачивают только совсем утомившего сазана, если только он не из мелких; левой рукой, держащей удилище, ему предварительно приподнимают голову, затем навдят сзади сачок, стараясь не задеть за рыбу, и тащат ее волоком, не вынимая из воды.



Техника выполнения забросов

Ловля спиннингом с применением безынерционных и мультипликаторных катушек имеет некоторые особенности. Их надо знать, чтобы не допускать ошибок с первых шагов пользования этой снастью и ощутить ее преимущества и возможности. Именно поэтому технике владения спиннинговой снастью надо уделять особое внимание.

Итак, вы взяли подготовленную снасть в руки и собираетесь сделать заброс. Но не будем торопиться: надо уметь правильно держать эту снасть.

В зависимости от вида безынерционной или мультипликаторной катушки применяется тот или иной прием захвата удильца, но основное правило состоит в том, чтобы в любом случае рыболов мог указательным пальцем легко доставать до переднего края бобины. Это нужно для торможения лески во время заброса.

Торможение полета приманки. Этот момент — один из самых важных. От умения рыболова тормозить полет приманки часто зависит успех ловли.

Торможение бывает резким и плавным. При резком приманка в зависимости от скорости полета или резко опускается на воду, или иногда даже как будто отскакивает назад. В обоих случаях падение приманки сопровождается шумом, а это почти всегда нежелательно. Кроме того, при резком торможении гораздо труднее положить приманку точно в намеченное место.

По этим причинам предпочтительно плавное торможение полета приманки, что позволяет опустить ее на воду с меньшим шумом, а также скорректировать траекторию полета, то есть дальность заброса (в узком интервале — даже его направление).

Когда пользуются закрытой безынерционной катушкой, почти единственным возможным является резкое торможение. Оно осуществляется следующим образом: как только приманка достигла намеченного места, леску тормозят нажатием рычага. Затем переключают удильце в левую руку, а правой начинают подмотку. Бо-

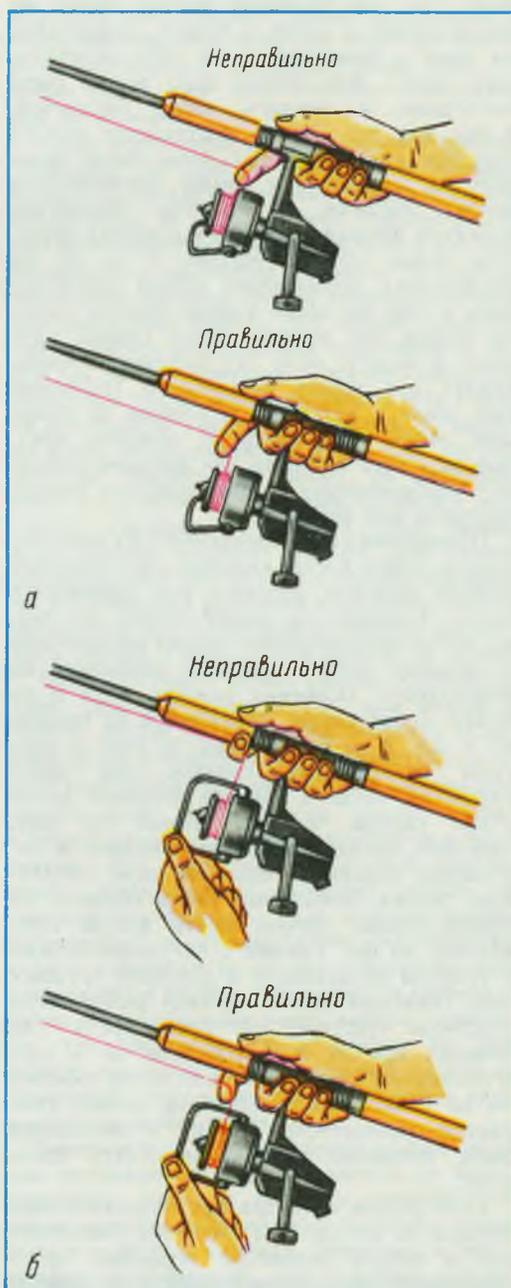


Рис. 1. Положение пальцев на рукояти удильца при открытой катушке: а — захват рукояти; б — придерживание лески.

Продолжение. См. № 3—5 за 1991 год.

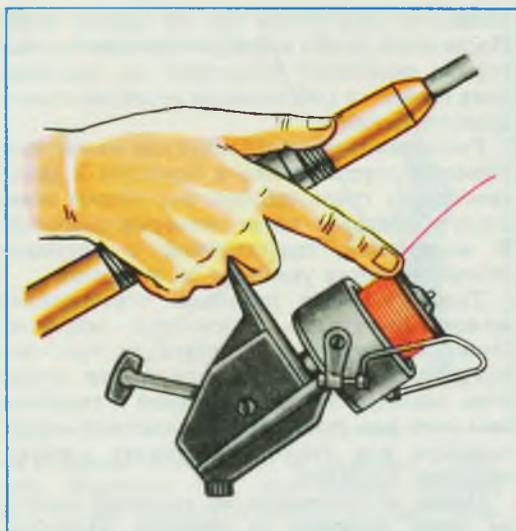


Рис. 2. Торможение лески пальцем при использовании открытой безынерционной катушки.

лее совершенные модели допускают плавное торможение посредством плавного нажатия рычага, который приближает к отверстию резиновый буфер, тем самым усиливая сопротивление сходу лески.

Открытые безынерционные катушки позволяют выполнять любое торможение указательным пальцем, который рыболов держит вблизи переднего бортика бобины. Приближая палец к бортику или удаляя, спиннингист плавно тормозит сход лески при забросе, а коснувшись бортика, он останавливает ее.

Этот прием торможения можно освоить так. После того, как снасть готова к работе, к леске надо прикрепить грузило или блесну весом 10—15 граммов. Удилище держать под небольшим углом к вертикали, леску поместить на указательный палец правой руки, которая держит удилище, левой рукой открыть дужку. Затем отпустить леску и при падении грузила указательным пальцем непрерывно слегка тормозить ее. Потом заново переключить дужку, подмотать леску, поднять грузило до самого тюльпана удилища и все повторить сначала.

Основы торможения можно считать освоенными, когда вы научитесь плавно притормаживать или останавливать грузило в любой момент. Это упражнение рекомендуется для всех, кто впервые собирается ловить с безынерционной катушкой. Оно позволит также довести до автоматизма переключение дужки и, что очень важно,

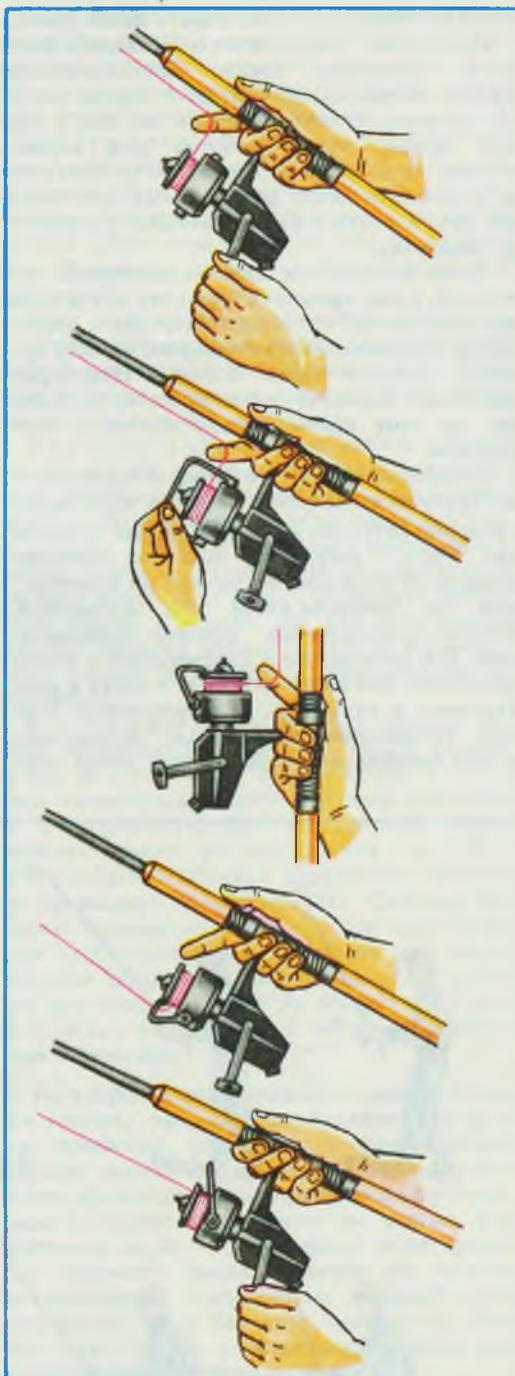


Рис. 3. Последовательность действий при выполнении заброса с открытой безынерционной катушкой и торможении полета приманки указательным пальцем.

поможет научиться действовать левой рукой.

Некоторые спиннингисты останавливают полет приманки просто переключением дужки лесоукладывателя. Этот прием нельзя признать правильным. Так же, как и такой прием, когда рыболов для торможения лески вначале старается ее схватить и остановить левой рукой, после чего этой же рукой хватает ручку катушки и начинает подмотку.

Когда пользуются мультипликаторной катушкой, полет приманки тормозят почти теми же способами, что и при забросах с обычными инерционными катушками, то есть касаясь пальцем щеки бобины. Некоторые рыболовы тормозят прямо по леске на бобине, но этот прием нельзя признать наилучшим.

Следует помнить, что перед ловлей обычно требуется настроить тормоза мультипликаторной катушки, у которой их, как правило, два. Один — регулятор, действие которого зависит от скорости вращения; по конструкции он центробежный или магнитный. Второй — постоянный, обычно фрикционный. Его регулируют в соответствии с весом приманки. Для этого ее крепят к леске и подтягивают к тюльпану, а фрикционный тормоз устанавливают в таком положении, чтобы барабан не вращался под весом при-

манки, то есть чтобы она не падала вниз. После этого, чтобы найти рабочее положение, тормоз понемногу отпускают до тех пор, пока приманка собственным весом не станет вращать барабан.

Регулировку центробежных или магнитных тормозов осуществляют в основном в зависимости от стиля заброса; вот почему этим следует заняться после освоения забросов. В инструкции, приложенной к катушке, обычно имеются указания на этот счет.

Только овладев приемами торможения, можно приступить к освоению забросов. Очень желательно это делать на просторной площадке, стадионе, лугу. А еще лучше этим заняться зимой или весной в спортивном зале под руководством опытного спиннингиста или тренера. Приманку следует заменить грузилом.

Одним из признаков, по которому мастера легко отличить от новичка, является, в первую очередь, техника забросов. Я знаю многих рыболовов, которые предпочитают ловить в сложных, труднодоступных местах: им доставляет удовольствие одно лишь попадание блесной в намеченную точку. А у большинства неопытных рыболовов получается наоборот: куда попал, туда и хотел попасть.

Зависимость результатов ловли от техни-

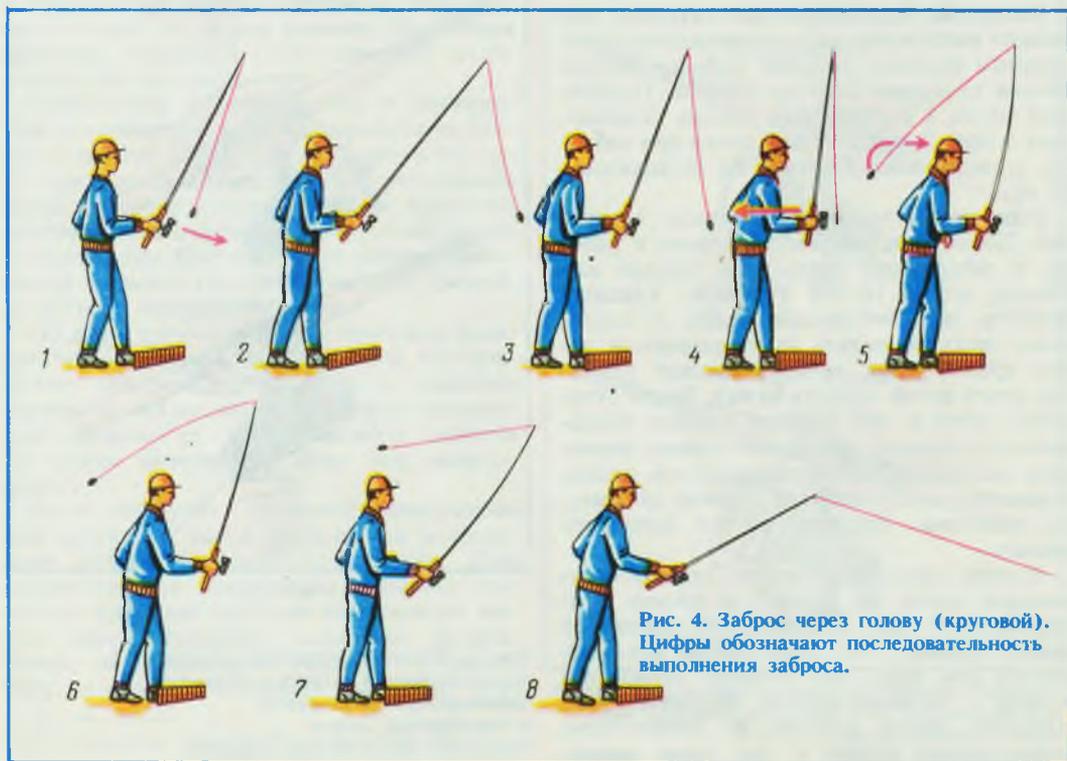


Рис. 4. Заброс через голову (круговой). Цифры обозначают последовательность выполнения заброса.

Рис. 5. Маятниковый заброс.



ки владения спиннингом не вызывает сомнений. Известно: тот, кто точнее бросает, при прочих равных условиях поймает больше, хотя бы по той причине, что ему доступны места, где другие не ловят. Дальность заброса, как правило, — второстепенный фактор, но, конечно, хорошо, если рыболов умеет выполнять и прицельные, и дальние забросы.

Более или менее опытный спиннингист должен уметь попасть блесной с расстояния 10 метров в круг диаметром 0,5 метра или с расстояния 15 метров в круг диаметром 1 метр. Не следует думать, что это — легкая задача, особенно при всевозможных мешающих факторах. Не всегда такой заброс удается с первой попытки. Вот почему необходима тренировка на суше (на площадке, стадионе, в спортзале).

Нередко бывает, что условия ловли требуют определенного способа заброса. Видов забросов не так уж много, и нужно их изучить и освоить.

Заброс через голову (круговой). Без преувеличения можно утверждать, что этим способом или его близкими разновидностями можно выполнить точный заброс не менее чем в 80—90 процентах ситуаций, встречаемых на рыбной ловле. Важнейшей предпосылкой правильного выполнения этого заброса является длинный свис лески (в исходном положении величина его иногда равна расстоянию от тьюльпана до катушки). Заброс можно выполнить лишь спиннингом с безынерционной катушкой.

Заброс через голову не требует большого свободного пространства: при определенном навыке достаточно найти какой-нибудь просвет в зарослях. Его можно осуществлять в разных плоскостях, вплоть до того, что удище в исходном положении расположено горизонтально. Траектория заброса при этом будет очень пологой.

Если заброс через голову выполнять традиционно, то есть с коротким свисом и с инерционной катушкой, точность попадания значительно меньше, как и возможность управлять траекторией полета блесны.

Маятниковый заброс считается самым простым. С него обычно начинают освоение техники. Он позволяет на ограниченном пространстве забросить блесну по низкой траектории на расстояние до 15 метров. Возможен только с безынерционной катушкой.

Если в исходном положении отклонять удище вправо или влево, маятниковый заброс постепенно превращается в боковой, при котором удище держат почти горизонтально (слева или справа).

Боковые забросы выполнять довольно просто. Их применяют на труднодоступных участках рек, особенно в ситуациях, когда необходима низкая траектория заброса.

Катапультиный заброс применяется редко, почти исключительно со спиннингом легкого класса. Он иногда позволяет забросить блесну в местах, где это невозможно сделать никаким другим способом. Выполняется только спиннингом с безынерционной катушкой.

Силовые забросы представляют собой модификации заброса через голову, когда все его фазы выполняются с большей амплитудой и силой. Таким способом и с соответствующе осначенным спиннингом можно послать блесну на 120—140 метров (обычная дальность заброса не превышает 50—60 метров). Силовые забросы применяют только в случаях крайней необходимости, в основном при пользовании двухручным спиннингом. Они удобны при ловле с берега на больших и средних реках или озерах с чистыми, доступными берегами.

Регулировка фрикционного тормоза. Освоив технику забросов, необходимо научиться правильно регулировать фрикционный тормоз вашей катушки. Для этого нужно знать прочность применяемой лески и регулировать тормоз с расчетом на усилие как минимум на 20—40 процентов ниже предела прочности лески. Обычно же тормоз устанавливают примерно на половину этой прочности — для большей надежности. Все это легко сделать в домашних условиях при помощи динамометра.

Другой способ регулировки состоит в следующем. Перед началом ловли нужно прочно зацепить блесну за какой-нибудь тяжелый предмет или корягу. Потом натянуть леску и начинать под усилием поднимать (изгибать) удище. Тормоз при этом регулируют таким образом, чтобы отдача лески

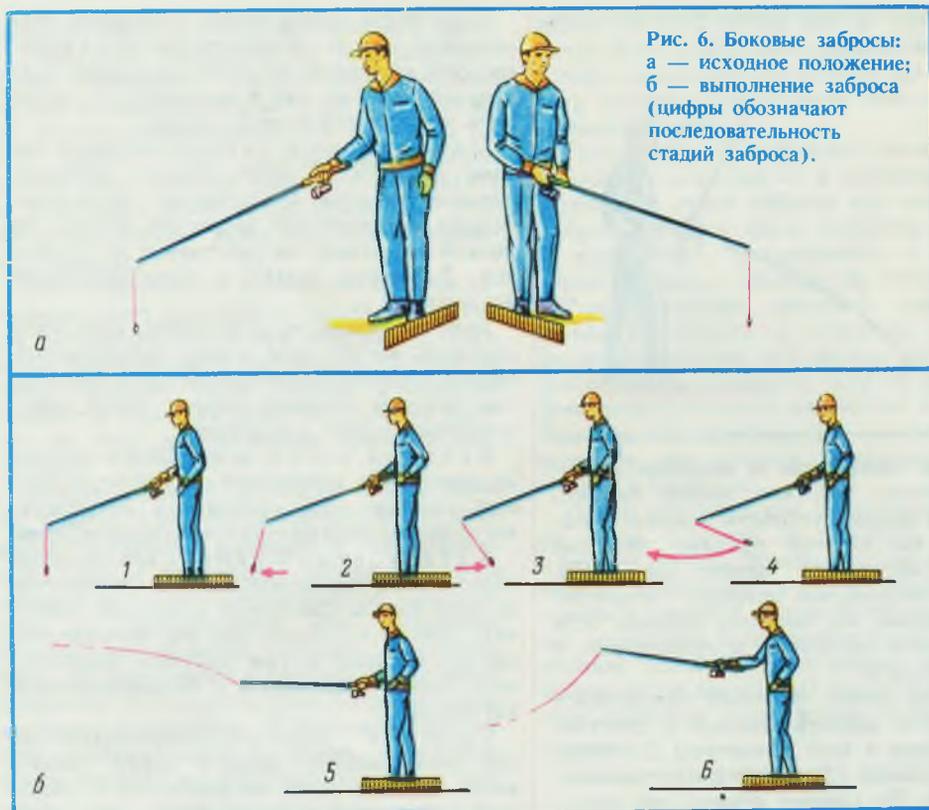


Рис. 6. Боковые забросы:
 а — исходное положение;
 б — выполнение заброса
 (цифры обозначают
 последовательность
 стадий заброса).

произошла, когда рукоять удилища образует угол примерно 60° — 70° к воображаемой прямой, соединяющей блесну и нижний конец удилища (при равномерном изгибе удилища). Существует мнение, что такой угол близок к оптимальному при вываживании рыбы. Если при этом усилие на леску между блесной и удилищем начинает возрастать, рыба должна получить возможность уйти, то есть тормоз пробуксует и леска сойдет с катушки.



Рис. 7. Регулировка
 фрикционного тормоза
 катушки с помощью
 динамометра.

Чаще применяют первый способ регулировки, вторым пользуются для проверки стабильности установки тормоза во время рыбалки. Поскольку точная регулировка имеет существенное значение, особенно если есть шанс поймать крупную рыбу, следует в процессе рыбалки регулярно следить за установкой тормоза. Совершенно правильно делают те спиннингисты, которые на водоеме систематически немного прокручивают бобину от руки, таким образом проверяя тормоз. Не следует без необходимости ослаблять тормоз — это порой приводит к тому, что даже средних размеров рыба может далеко уйти, запутать леску и сорваться.

На водоеме надо учитывать и такое обстоятельство: в случае существенного уменьшения количества лески на бобине (например, при далеком забросе) может значительно возрасти, так как при уменьшении диаметра намотки соответственно увеличивается сила, при которой происходит пробуксовывание бобины. Если при этом попалась крупная рыба, тормоз нужно немного ослабить.

Продолжение следует

ДЛЯ НОЧНОЙ ЛОВЛИ ЛЕЩА

И. ШЕХОБАЛОВ

Несмотря на всю сложность, зимняя ночная ловля лещей очень увлекательна и эмоциональна. Но она требует специального снаряжения и дополнительного оборудования. Кроме теплой одежды, рыболову надо иметь надежную палатку, осветитель, обогреватель, приспособления для отдыха и сна.

Палатка должна позволять свободно расположить в ней вещи, снасти, снаряжение, а чтобы иметь возможность в ней отдыхать, основание ее должно быть не менее $1,4 \times 1,4$ метра.

В палатке необходим достаточный объем воздуха, поэтому для ночной ловли нужно выбирать не слишком низкую палатку, а в ее верхней части предусмотреть отдушину.

Самодельная легкая переносная палатка «чум», описанная в журнале «Рыболов», № 6 за 1990 год, более всего подходит для ночной ловли. Для сохранения тепла в сильный мороз «чум» можно накрыть дополнительным тентом из темной ткани. Двухслойное покрытие из современных легких материалов достаточно хорошо сохраняет тепло, не намокает, а общий вес палатки при этом увеличивается незначительно.

Для отдыха и сна рыболову нужен надувной матрац, а еще лучше — туристский коврик из пенополиэтилена. При толщине 10 миллиметров коврик в рост человека весит 300—500 граммов. В теплой одежде на нем можно спать в палатке на льду, укрывшись лишь тонким легким одеялом. Для сильных холодов требуется спальный мешок, и тогда не страшен мороз даже до минус 30°. Обычно нескольких часов сна на морозе достаточно для восстановления сил, после чего полезно размяться — выйти из палатки и пробежаться.

Для освещения годятся керосиновая лампа типа «летучая мышь», парафиновые свечи, фонарь с аккумулятором или батарейками. Плоский электрический фонарик полезно оборудовать так, чтобы его можно было пристегнуть к пуговице верхней одежды. Не следует пользоваться ацетиленовым фонарем: во-первых, он дает неровный свет, а во-вторых, продукты горения вредны.

Обогревать палатку можно небольшим туристским примусом, миниатюрной метал-

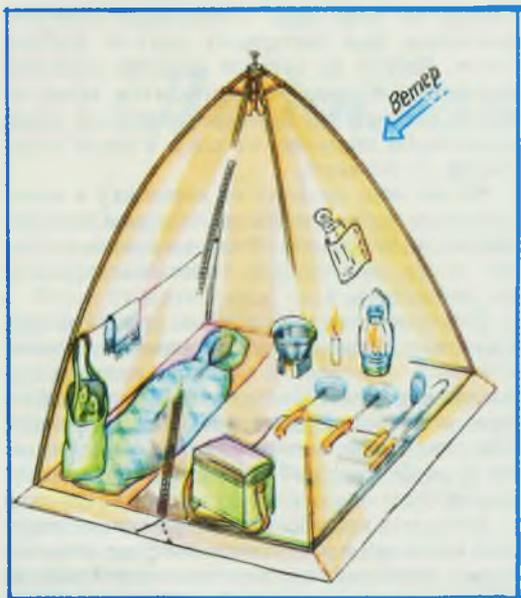


Рис. 1. Оборудование палатки для ночной ловли и расположение в ней снаряжения, снастей и принадлежностей.

лической печкой на сухом горючем, наконец, дровяной походной печкой.

Под металлическую печку, чтобы под ней не протаивал снег и лед, следует подложить кусок текстолита или дощечку.

Осветители (свечи, керосиновую лампу) обычно располагают у дальнего от рыболова края лунок или между лунками. Ставить палатку и садиться в ней у лунки надо так, чтобы рыболов был обращен лицом к ветру. Почему? Проникающий в палатку воздух в какой-то степени отклоняет пламя лампы или свечи внутрь, что предохраняет покрытие палатки от нагрева и возможности его прожечь. В этом плане более высокая палатка с более или менее вертикальными стенками (типа «чум») имеет преимущества.

Справа от рыболова (если он не левша) надо «пригладить» снег и постелить кусок полиэтиленовой пленки. Она будет служить местом для лески при вываживании рыбы.

Внутри палатки на стенках справа и слева на уровне головы сидящего рыболова нужно пришить несколько карманов — для спичек, удочек, электрического фонарика, запасных принадлежностей, сухого горючего и прочих мелких предметов. Обычно слева и сзади удобно расположить мешочек для улова, подвязав его в углу палатки к одной из стоек каркаса. Там же на веревке,

натянутой меж двух стоек, надо повесить полотенце для вытирания рук от рыбьей слизи. Вверху на каркасе полезно укрепить небольшой крючок. Он пригодится, если рыболов захочет, не вынимая снасти из воды, приподнять приманку от дна и в таком положении ее оставить.

Ночью лещ выходит на кормежку в определенные часы. Рыболовы, которые изучили водоем и постоянно ловят на одном и том же месте, хорошо их знают и стараются не пропустить.

Поклевка леща в ночное время может несколько отличаться от типичной «лещовой» поклевки — плавного высокого подъема поплавок или кивка. Часто ночью лещ не поднимает поплавок, а, наоборот, — притапливает или тянет рывком вниз. Это, видимо, связано с особенностями его зрения и другими факторами.

Днем лещ хорошо видит корм на дне и может взять его в рот, втянув вместе с потоком воды с расстояния в несколько сантиметров. При этом на леске образуется слабина, за счет которой поплавок всплывает. Ночью при слабой освещенности лещу в полной

мере полагаться на зрение не приходится, в поисках корма он в это время ориентируется с помощью обоняния, осязания и слуха. Работа этих органов находится в прямой зависимости от расстояния до объекта, то есть для успешной добычи корма ночью лещ должен держаться ближе к дну. А коль это так, то при захвате приманки леска, привязанная к крючку или мормышке, будет увлечена в рот рыбы, отчего поплавок пойдет не вверх, как обычно, а вниз.

Здесь необходимо сказать несколько слов о леске для ночной ловли. Ночью лещ не способен рассматривать снасть, поэтому толстая леска его не пугает. Однако при поиске корма он может к ней прикоснуться чувствительными участками тела; чем грубее снасть, тем больше риск, что она насторожит леща. Это особенно касается жесткости лески, а она почти всегда выше у более толстой.

Весьма полезно заменить леску капроновой ниткой или более мягкой плетеной леской. При этом количество поклевок возрастет, а в уловах будут преобладать более крупные особи.

Рис. 2. Снасть со скользящей кормушкой для ловли на течении.

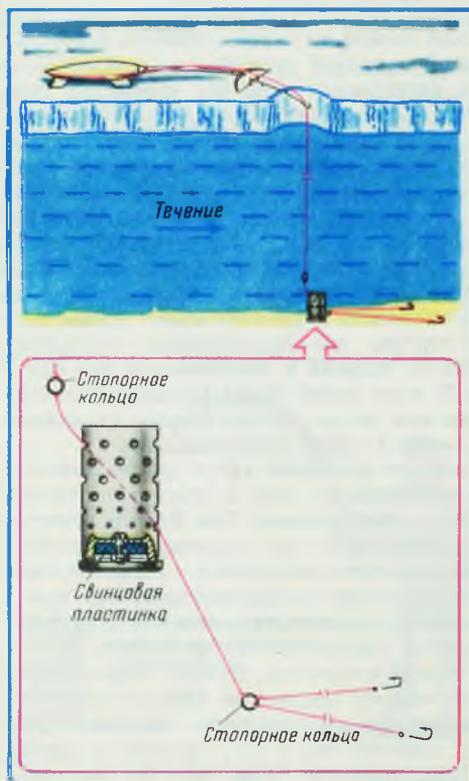
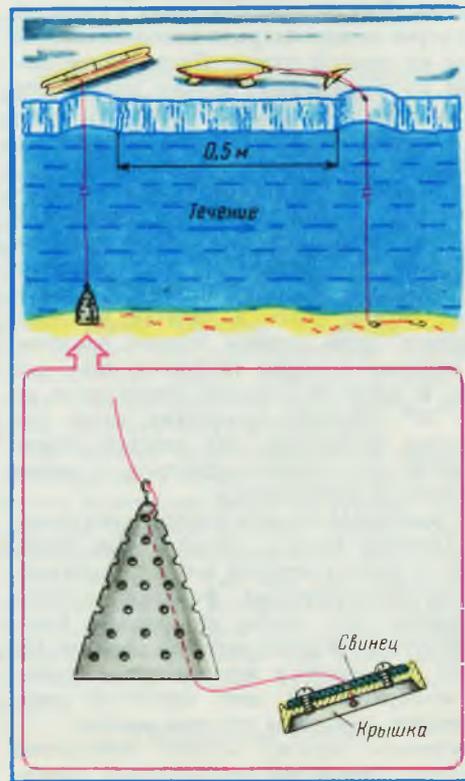


Рис. 3. Кормушка в отдельной лунке.





Ледостав

Снасть для ночной ловли должна быть тщательно отрегулирована и настроена. В водоемах без течения хорошо себя зарекомендовали: снасть с двойным поплавком, кивок с большим углом изгиба, а также снасть повышенной чувствительности (см. «Рыболов», № 2 за 1990 год). На течении хороша крупная мормышка с кивком или поплавком.

Ночью лещ редко соблазняется играющей мормышкой, очевидно, потому что, как уже говорилось, плохо видит. Поскольку в это время суток он больше пользуется обонянием и слухом в поисках корма, рыболову следует это учитывать и применять приваду, прикормку.

На течении желательно иметь снасть с кормушкой на основной леске. Она должна быть скользящей, с прозрачными боковыми стенками из оргстекла или пластмассы, объемом 20—30 миллилитров. Для изготовления ее можно использовать конусный корпус от игольницы, пластмассовую упаковку от лекарств или парфюмерии. В основание кормушки вмонтировано грузило, а в стенках сделаны отверстия диаметром 2 миллиметра — для выхода мотылей. Сигнализатором поклевки служит усиленный кивок с большим углом изгиба или поплавок.

Перед ловлей в кормушку закладывают мелкий мотылей, на крючки насаживают приманку и опускают снасть. Иногда хороший эффект дает составная прикормка, например, мотыль и личинка репейной моли. Причем нижнюю часть кормушки заполняют раздавленными личинками репейной моли (кашицей), а верхнюю — мотылем. Для такого случая в нижней части кормушки отверстия надо делать не сверлом, а разогретой иглой.

Того же эффекта можно добиться, если кормушку опустить на отдельной леске в соседнюю лунку.

Прикормку следует опускать с вечера. Еще засветло полезно положить на дно кучку свежего живого мотыля. Именно живого и активного, чтобы он смог зарыться в грунт. Такая прикормка потом заставит подошедшую стаю лещей надолго задержаться на этом месте. А в течение ночи лещей можно привлекать небольшими порциями слегка давленного мотыля, на запах которого и идут рыбы. Такая прикормка особенно хороша при ловле на слабом течении.

Если рыболов знает биоритмы леща в данном водоеме, то он без лишнего расхода прикормки сможет привлечь рыбу, опустив прикормку в лунку за 20—30 минут до начала периода активности.

Поохолодало. К ночным заморозкам добавились дневные. Тепло интенсивно переходит от воды к холодному воздуху.

Когда поверхностный слой воды охладится до температуры 4 градуса, при которой вода имеет наибольшую плотность, он опустится вниз.

За лето ложе водоема несколько нагревается, в особенности на неглубоких местах, и имеет температуру более 4 градусов. От ложа тепло передается нижним слоям, которые, нагреваясь, поднимаются кверху. Происходит вертикальная циркуляция и перемещение воды, постепенно затухающие по мере приближения температуры воды к 4 градусам.

В непроточных озерах и прудах, когда вся масса воды остынет до 4 градусов, происходит дальнейшее ее охлаждение до 0 градусов, переохлаждение верхнего слоя и образование льда. При ветре, вызывающем перемешивание верхних слоев воды, этот процесс несколько задерживается.

На больших глубинах вода охлаждается дольше, а образование льда наступает позже, чем на мелких местах.

В реках с быстрым течением, где вода постоянно перемешивается, лед также образуется позже, чем в непроточных водоемах.

Лед бывает более тонким на течении, на глубоких и открытых местах, над илистым и торфяным дном, у болотистых берегов, возле ключей и родников, в местах спуска сточных вод.

Наиболее прочен чистый прозрачный лед, образовавшийся от замерзания поверхностного слоя воды. Мутный лед, получившийся от замерзания растаявшего снега или дождевой воды на поверхности льда, вполнину слабее прозрачного. Ноздреватый, малопрозрачный и беловатый льды непрочны.

С потеплением выше 0 градусов лед деформируется кристаллическим (игольчатая структура), прочность его резко снижается; при длительном потеплении он рассыпается на отдельные кристаллы.

При появлении воды на поверхности (временная оттепель или спуск воды из верхних водоемов) и дальнейшем ее замерзании образуется многослойный лед с прослойками воды. В подобных случаях прочность отдельных слоев льда не суммируется: каждый из них «служит» сам по себе.

С понижением температуры воздуха охлаждается поверхность льда, снизу же он имеет неизменную температуру — 0 градусов. Возникающие при этом напряжения вызывают образование клиновидных трещин, которые при резком и значительном похолодании могут стать сквозными. Образование этих трещин сопровождается сильным «пушечным» звуком.

Нагрузки вызывают прогиб ледяного покрова в виде чаши; увеличение их приводит к образованию трещин, а чрезмерные нагрузки — к ломке льда.

Трещины, образующиеся в ледяном покрове от нагрузок, бывают двух видов — радиальные и концентрические. Вторые особенно опасны. От места, где образовались трещины, надо немедленно уходить. Очень ненадежны участки с взаимно пересекающимися трещинами.

При изменении уровня воды появляются трещины у берегов, лед отрывается от берега или садится на грунт.

В местах с водной растительностью (тростником, рогозом, камышом и др.) лед непрочен, особенно в теплую погоду, когда в первую очередь обтаивают вмерзшие растения.

В средней полосе европейской части страны наибольшая толщина льда на реках обычно не превышает 0,6—0,9 метра; в районах Крайнего Севера и Сибири она достигает 2,5 метра; малые реки нередко промерзают до дна. На непроточных водоемах лед примерно на 20 процентов толще, чем на реках. Участки рек с большой скоростью течения, а также плесы, на которые поступают теплые воды с предприятий, озер и т. п., как правило, полностью не замерзают; на них образуются полыньи или появляется очень тонкий лед.

Поверхностный речной лед состоит из двух слоев: нижнего — толстого, кристаллического, прозрачного, имеющего зеленоватый или синевато-голубоватый оттенок (в зависимости от цвета воды), и верхнего — тонкого, мутного, белого или матового, обычно прикрытого уплотненным или рыхлым снегом.

Плотность кристаллического льда $0,92 \text{ г/см}^3$, поэтому он на $9/10$ толщины погружен в воду. Он обладает наибольшей прочностью и, следовательно, грузоподъемностью.

Мутный лед образуется от замерзания воды на поверхности кристаллического. Он слабее кристаллического примерно в два раза.

Прочность льда зависит от температуры воздуха. Так, при понижении температуры от -10° до -30°C прочность пресно-

Прочность льда надо всегда проверять. Передвигаться по нему следует не спеша, просматривая дорогу впереди, а в сомнительных местах определяя состояние льда. Особенная осторожность нужна после снегопадов, когда под слоем снега не видны трещины, полыньи, проруби.

Удобно пользоваться широкими лыжами, у которых крепления позволяют быстро освободиться от них в случае необходимости.

Ледяной покров разрушается не мгновенно. Можно быстро пройти опасный участок, но, остановившись на нем, — провалиться под лед. **Не следует останавливаться на опасных участках!**

Если лед слабый, разрушение его, начавшееся при проходе первого рыболова, может закончиться при проходе следующего. Поэтому по слабому льду ходить «гуськом» нельзя!

Выходить на слабый, ненадежный лед не следует. Надо взять за правило: на зимнюю рыбалку отправляться вдвоем или в компании и непременно брать с собой длинный и прочный шнур и пару больших гвоздей.

«РиР», 1963, № 6

водного кристаллического льда увеличивается в 1,5—2 раза.

Весной, с устойчивым повышением температуры воздуха, начинается таяние снега и льда, затем его подвижки и, наконец, ледоход — движение льдин и ледяных полей на реке. В стоячих водоемах (прудах, озерах, выше плотин), на некоторых малых реках лед тает на месте и ледохода не наблюдается.

Перед ледоходом кристаллический лед сверху становится рыхлым, приобретая игольчатую (зернистую) структуру, напоминающую на разрезе пчелиные соты. Такой лед рассыпается от слабого удара пешни, хотя внешне кажется крепким и сохраняет еще достаточную толщину.

Следует помнить, что находиться на льду бывает опасно не только по перволедью, но и зимой и, особенно, с наступлением оттепели.

Во избежание несчастных случаев необходимо выполнять основные правила поведения на льду.

Переходить водоем рекомендуется только в проверенных местах, обозначенных специальными предупредительными знаками (вмороженными ветками хвойных деревьев, вешками, хворостинами и пр.). Не следует отклоняться в сторону от установленной трассы.

Если безопасные места не обозначены, поступают так. Внимательно осмотрев лед с берега, намечают переход и с особой осторожностью обследуют лед, чтобы убедиться в его прочности. Без предварительной рекогносцировки и определения грузоподъемности льда передвигаться по нему нельзя. Лед должны проверять не менее двух опытных рыбаков, идущих друг за другом на расстоянии 3—4 метров. Второй внимательно следит за первым, чтобы при необходимости вовремя оказать ему помощь.

Лед проверяют пешней или толстой палкой, непрерывно простукивая его по обе стороны и как можно дальше впереди себя (двумя-тремя ударами в одно и то же место). Если пешня пробивает лед с одного удара, следует немедленно возвратиться по своим следам к берегу. Двигаться нужно не торопясь, стараясь не отрывать ног от льда, скользящим шагом.

Идти группой по кристаллическому льду можно при его толщине не менее 8 сантиметров, соблюдая дистанцию 5—6 метров друг от друга.

Во время передвижения по льду рюкзаки или рыбацкий ящик надо нести на одном плече, чтобы быстро от него освободиться при необходимости.

Ни в коем случае нельзя проверять прочность ледяного покрова ударами ноги — при этом можно провалиться в воду.

Не рекомендуется передвигаться по льду при плохой видимости — в туман, пургу, метель, сильный снегопад и т. п. Опасно пробивать много лунок на ограниченной площади, собираться большими группами на

слабом льду, особенно когда он запылен снегом, и во время оттепели.

Не стоит располагаться для ловли ближе 4—5 метров от полыни, промоины и т. п.

Если вы все же провалились в воду, позовите на помощь и, стараясь сохранять спокойствие, действуйте самостоятельно. Нужно немедленно широко раскинуть руки, не делать в воде резких движений, опираясь руками и грудью на кромку льда, попытаться вылезти на прочный лед и двигаться по-пластунски к берегу. Пешню или палку положить горизонтально на лед и держаться за нее.

Оказывать помощь пострадавшему следует обдуманно, соблюдая спокойствие и осторожность, чтобы самому не провалиться под лед. К терпящему бедствие надо приближаться ползком, лежа на животе, с раскинутыми в стороны руками и ногами. Приблизившись к провалившемуся рыбакову на расстояние 3—5 метров от края пролома, надо подать ему доску, шест, лыжу, ледобур, пояс, ремень, шарф и т. п., а затем отползая назад и постепенно вытаскивать пострадавшего на крепкий лед. После этого оказать ему доврачебную помощь, доставить в теплое помещение, сменить белье и вызвать «скорую помощь».

Выходя на зимнюю рыбалку, надо иметь при себе простейшие спасательные средства, прежде всего — моток обычного прочного (капронового) шнура длиной 10—15 метров, с большими петлями на концах. Конец такого шнура бросают пострадавшему в пролом льда.

В. ТАВРИЗОВ

Теплое местечко



Подковообразная стенка (вид сверху).

Когда лед достаточно прочен и вы предпочитаете сидеть на одном месте, а не бродить по водоему, советуем перед ловлей сложить подковообразную стенку (наподобие детской крепости) из снега или снежных блоков. Стенку высотой 1,5 метра открытой стороной ориентируйте на юг. В ясный, пусть даже холодный день солнце так греет внутри «крепости», что мороз нипочем!

Солнечные лучи, отражаясь от стенки, собираются в одной точке — на спине рыбака. Да и ветер стороной обходит пространство внутри «крепости».

Если же вы рыбачите на одном месте весь сезон, стенка, сложенная в начале зимы, хорошо вам послужит.

Остается добавить, что расстояние между лункой и фокусом, образуемым стенкой-подковой, составляет 0,5—1 метр.

А. ВЕЛИКОСЕЛЬСКИЙ
г. Харьков

Многие рыболовы-любители считают ловлю рыбы электронными удочками неспортивной. Мы разделяем их мнение. Однако в редакцию поступает много писем, в которых читатели настоятельно просят рассказать об устройстве и изготовлении электронной удочки. Выполняя пожелание этой части наших читателей, мы публикуем два варианта электромеханических удочек для зимней ловли.

Главное достоинство конструкции — абсолютно бесшумная работа, которая достигается применением магнитной подвески хлыстика. При ловле на мормышку без насадки необходимо пользоваться плоским кивком из часовой пружины. Движения мормышки более мягкие при большой частоте коле-

баний кивка, при малой же — мормышка дрожит.

Корпус удочки делаю из баллона для зарядки газовых зажигалок, отрезав от него цилиндр длиной 105 миллиметров.

На реле РПС-5 стачиваю напильником нижние от кольца приливы, чтобы корпус схемы плотно входил в баллончик до

кольца. На верхнем и нижнем ребре корпуса схемы вытачиваю защелку, а в корпусе удочки под эти защелки делаю проточки, при этом корпус схемы должен плотно входить в корпус удочки и защелкиваться в них. Для его освобождения достаточно сдвинуть корпус удочки с боков пальцами.

В верхней части корпуса схе-

Рис. 1. Схема электронной удочки:

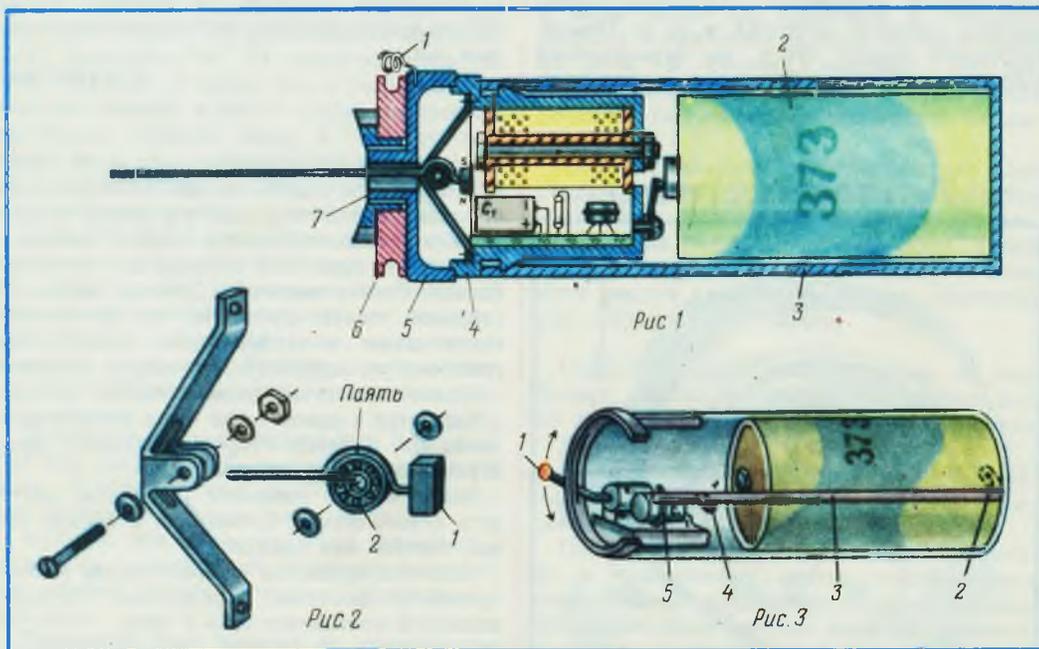
- 1 — заводная пружина для лески;
- 2 — батарейка (элемент 373);
- 3 — корпус удочки;
- 4 — корпус схемы;
- 5 — крышка; 6 — катушка;
- 7 — зажимной винт.

Рис. 2. Узел подвески хлыстика:

- 1 — постоянный магнит;
- 2 — подшипник.

Рис. 3. Схема включения и регулировки электронной удочки:

- 1 — рычаг регулировки частоты колебаний;
- 2 — контакт (—) батареи;
- 3 — стальная пластина;
- 4 — кнопка включения;
- 5 — контакт (—) электросхемы.



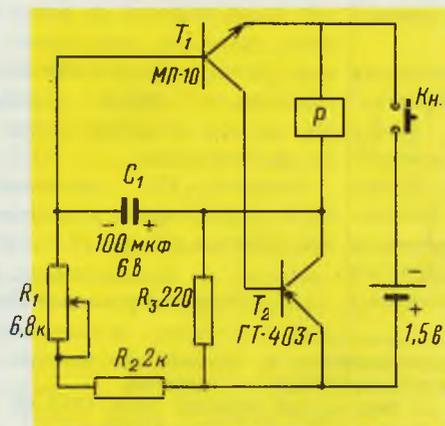


Рис. 4. Электрическая схема.

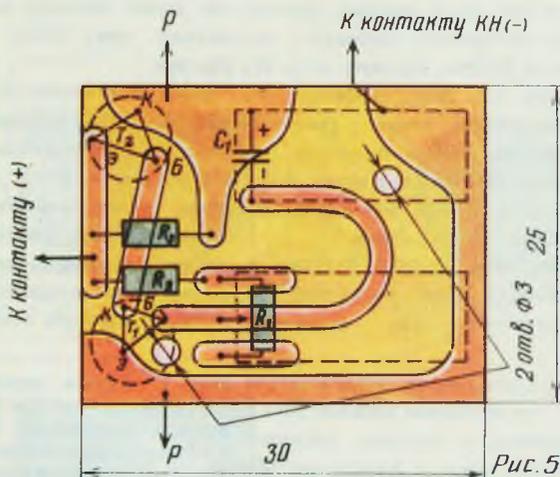


Рис. 5. Чертеж печатной платы.

Рис. 4. Электрическая схема.

Рис. 5. Чертеж печатной платы.

мы устанавливаю электромагнит; можно использовать катушку от реле РПС-5, предварительно перемотав ее проводом ПЭЛ-1 — 0,35—0,45. В нижней части креплю двумя винтами М2,5—3 печатную плату электронной удочки. Контактные пластины питания (+) и (−) припаиваю на токопроводящие дорожки схемы. Применяю навесной монтаж радиоэлементов: токопроводящие дорожки находятся сверху, пайку элементов произвожу прямо на них. При этом отпадает необходимость сверлить отверстия под элементы. Плюсовой контакт может также крепиться винтом к задней стенке корпуса схемы, но тогда на него надо выводить провод (⊕) схемы.

Наиболее сложный элемент удочки — магнитная подвеска хлыстика. Хлыстик делаю из стальной проволоки диаметром 1—1,2 миллиметра. Заднюю его часть отпускаю на газовой плите и выгибаю по форме внешней обоймы подшипника диаметром 5—8 миллиметров. Вместо под-

шипника можно использовать кубик полистирола, в котором сделаны два отверстия: одно — под плотную посадку хлыстика, другое — для свободного (но без люфта) вращения на оси.

Для изготовления узла изогнутую часть хлыстика аккуратно припаиваю к верхней обойме подшипника, предварительно хорошо зачистив и обезжирив места пайки. Шарики подшипника на время этой работы желательно прикрыть, чтобы туда не попали опилки при зачистке или олово при пайке. Для этого пользуюсь двумя шайбами диаметром 5—8 миллиметров. Закрываю ими подшипник и зажимаю в тисках.

Постоянный магнит креплю следующим образом. Провод диаметром 0,2 миллиметра очищаю от лаковой изоляции, хорошо залуживаю и проматываю им в средней части магнита дорожку шириной 2—3 миллиметра, пропаиваю ее и припаиваю к ней задний конец хлыстика. Собираю узел подвески хлыстика так, чтобы подшипник легко вращался.

Для этого с обеих сторон ставлю по шайбе диаметром меньше, чем наружная обойма подшипника. Весь узел креплю к корпусу схемы двумя винтами М2.

При правильной подгонке и сборке деталей постоянный магнит находится на 4—5 миллиметров ниже оси электромагнита и с зазором в 1,5 миллиметра. Можно подобрать зазор и установку так, чтобы она обеспечивала удобный режим работы удочки. Обычно я добавляюсь, чтобы амплитуда движения конца хлыстика была в пределах 3—5 миллиметров и хлыстик колебал мормышку «большая пуля» на леске длиной 1,5—2 метра.

Для регулировки частоты колебаний в схеме предусмотрен потенциометр. Для его привода делаю прорезь в кольцевой части корпуса схемы, напротив торца вала потенциометра. Затем пластинку 3×25×1 миллиметр с отверстием под вал вставляю в прорезь и напаиваю на торец вала.

Минусовый контакт батареи

делаю из пружинной пластины, нижнюю часть которой загибаю для обеспечения контакта с минусом батареи, верхнюю часть отрезаю чуть выше контакта (-). Против пластины сверлю отверстие под кнопку включения. Кнопку делаю из винта МЗ «впотаю» и шляпкой припаиваю к пластине.

Верхнюю крышку, катушку и зажимной винт вытаскиваю из пластмассы или алюминия.

Крышку креплю к корпусу схемы двумя винтами; хлыстик не должен при работе касаться крышки.

Если кому-то эта конструкция покажется сложной, можно переделать отечественную удочку «Окунь». Для этого достаточно снять с электромагнита хлыстик и поджимную пружину. Электромагнит перевернуть сердечником вперед и на передней части его скобы сделать два отверстия под

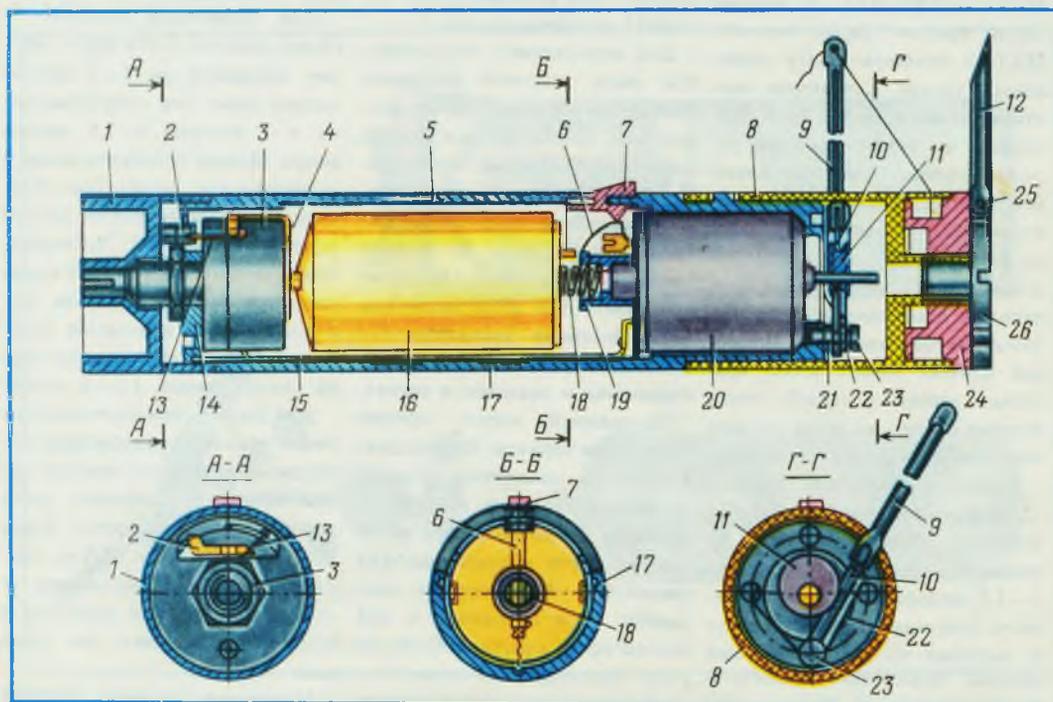
винт МЗ для крепления кронштейна подвески хлыстика. Принцип самой подвески, ее регулировка такие же, как описано выше. Придется немного обрезать переднюю часть корпуса удочки, так как весь кронштейн в корпус не поместится.

Батарейка 373 емкостью 6,5 А·ч обеспечивает непрерывную работу в течение 24 часов.

С. МИРОНЕНКО
г. Мозырь Гомельской обл.

На ось микроэлектродвигателя эксцентрично насажен диск с канавкой, к которому пружиной прижат рычаг с хлыстиком. Одним концом рычаг установлен на оси, к которой свободно прикреплена пружина, на другой конец рычага насажен хлыстик, входящий в прорезь подвижного корпуса (рис. 2, позиция А). Микроэлектродвигатель вращает диск, от которого колебания передаются на рычаг с хлыстиком.

Рис. 1. Удочка электромеханическая с крышкой на корпусе:
1 — ручка регулятора частоты колебаний; 2 — пружина плоская контактная; 3 — переменный резистор типа ППЗ-40; 4 — пластина электроконтакта; 5 — крышка отсека питания; 6 — электроконтактная пластина выключателя; 7 — кнопка выключателя; 8 — корпус подвижный; 9 — эластичный хлорвиниловый хлыстик; 10 — рычаг; 11 — эксцентрично насаженный диск; 12 — ручка катушки; 13 — провод монтажный; 14 — заглушка корпуса; 15 — провод монтажный; 16 — батарейка питания типа А343; 17 — корпус удочки; 18 — пружина; 19 — ограничитель; 20 — микроэлектродвигатель; 21 — шайба; 22 — пружина; 23 — ось рычага; 24 — катушка для лески; 25 — ось ручки; 26 — винт фиксации катушки (детали 14 и 17 склеить полистирольным клеем).



Подвижный корпус выполняет роль регулятора амплитуды колебаний и держателя катушки.

Регулировка амплитуды колебаний производится поворотом подвижного корпуса относительно корпуса удочки, на которой есть выступ-упор, входящий в прорезь подвижного корпуса (рис. 2, позиция Б). При повороте подвижного корпуса рычаг упирается в кромку прорези Б, ограничивая тем самым размах хлыстика. Максимальная амплитуда колебаний хлыстика зависит от его длины.

Удочку держу в правой руке катушкой вперед и хлыстиком влево. При этом рычаг с хлыстиком находится под эксцентричным диском. Пружина, работающая на скручивание, имеет 2,5 витка, которыми она надета на ось. Один конец пружины крепится свободно в выступе корпуса удочки, другой — в отверстии рычага, прижимая его с определенным усилием к канавке эксцентрично насаженного диска.

Мормышка на леске, имеющая вес, соразмерный с усилием пружины, немного ослабляет действие пружины, уменьшая таким образом максимальную амплитуду. При поклевке, когда рыба натягивает леску, амплитуда колебаний хлыстика уменьшается.

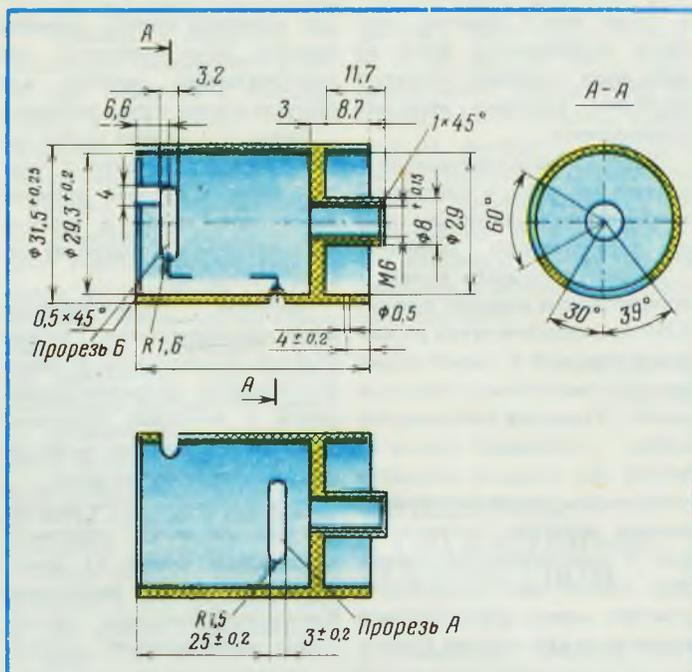
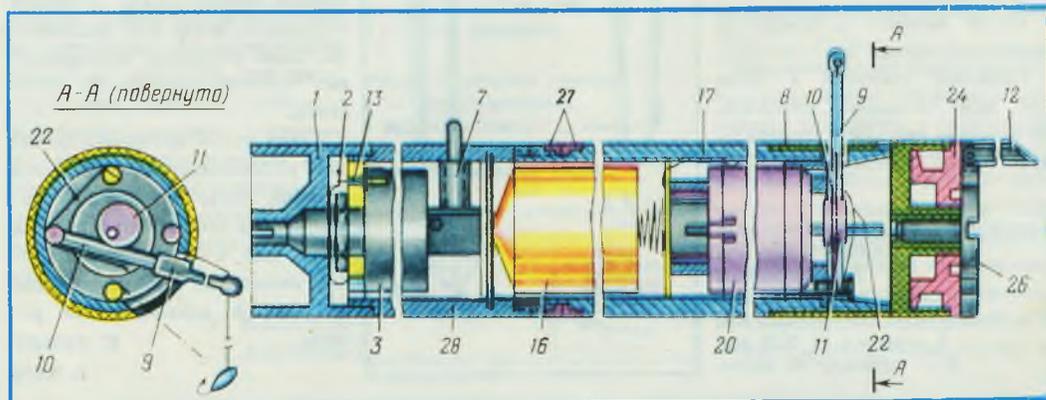


Рис. 2. Подвижный корпус.

Рис. 3. Удочка электромеханическая с разборным корпусом:

- 1 — ручка регулятора частоты колебаний; 2 — пружина плоская контактная; 3 — переменный резистор типа ППЗ-40;
- 7 — кнопка выключателя; 8 — корпус подвижный;
- 9 — эластичный хлорвиниловый хлыстик; 10 — рычаг;
- 11 — эксцентрично насаженный диск; 12 — ручка катушки;
- 13 — провод монтажный; 16 — батарейка питания типа А343;
- 17 — корпус удочки; 20 — микроэлектродвигатель;
- 22 — пружина; 24 — катушка для лески;
- 26 — винт фиксации катушки; 27 — кольцо электроконтактные;
- 28 — задняя часть корпуса.



В случае резкой поклевки колебания прекращаются. Когда же рыба леску ослабляет, амплитуда колебаний хлыстика несколько увеличивается.

При подсечке вся нагрузка приходится на леску, и эластичный хлорвиниловый хлыстик не влияет на преобразование колебаний.

На рис. 3 показана удочка, у которой замена элемента питания А343 производится путем расчленения передней и задней частей корпуса, соединенных с помощью резьбы. Надежный электрический контакт обеспечивают кольца из латуни, под которыми находятся электрошины, соединяющие переменный резистор и выключатель с микроэлектродвигателем. Этот вариант дает возможность удлинять корпус дополнительной вставкой между частями корпуса

для установки второго элемента питания (если требуется) или каталитического патрона для обогрева удочки и руки рыбака.

На рис. 1 — вариант удочки, замена элемента питания и монтаж узлов в которой производятся через проем в корпусе, закрываемом крышкой из упругого материала.

Применяя малооборотные микроэлектродвигатели, можно обойтись без редуктора. В случае использования микроэлектродвигателя с большими оборотами необходимо установить редуктор, понижающий обороты диска.

Детали корпуса удочки цилиндрические, их можно изготовить на токарном станке из пластмассы или других материалов. Микроэлектродвигатель (желательно малооборотный), способ-

ный работать от батарейки А343, беру от старых детских игрушек или лентопротяжных механизмов. Для регулировки частоты колебаний электродвигателя служит переменный резистор ППЗ-40, включенный последовательно в электрическую цепь схемы. Амплитуда колебаний кивка регулируется в плавном диапазоне поворотом подвижного корпуса на угол более 60°. Одного элемента питания А343 (1,5 В) хватает более чем на 24 часа непрерывной работы на средних оборотах микроэлектродвигателя типа АРТ КС — 085-297. Запас лески диаметром 0,125 миллиметра на катушке — более 25 метров.

Удочку можно использовать как зимой, так и летом на глубине до трех-четырёх метров.

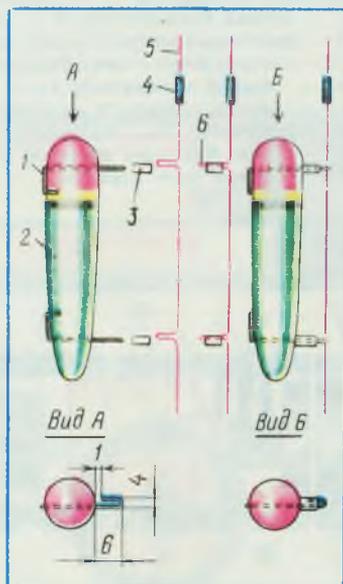
Н. ПШЕНИЧНИКОВ

СКОЛЬЗЯЩИЕ ПОПЛАВКИ

Поплавок, который я сделал, имеет две вставленные в него скобы из проволоки диаметром 0,75 миллиметра, концы которых после установки загнуты петлей таким образом, что конец петли не доходит до тела поплавка на 1—2 миллиметра.

Петли загибаю в плоскости, перпендикулярной оси поплавка.

Поплавок крепится к леске так: леску складываю петелькой, на которую надеваю хлорвиниловую трубку, завожу петельку в



Крепление съемного поплавка:

- 1 — скоба \varnothing 0,75 мм;
- 2 — поплавок;
- 3 — хлорвиниловая трубка;
- 4 — стопор из резины \varnothing 1,25 мм;
- 5 — леска \varnothing 0,25 мм;
- 6 — петелька из лески.

петлю скобы через зазор и надвигаю трубку на петлю скобы.

Длина хлорвиниловой трубки должна быть такой, чтобы между ее свободным концом и петлей скобы проходила леска диаметром 0,5 миллиметра. Тогда между основной леской (0,25) и петлей образуется зазор 0,25 миллиметра. Сняв поплавок, хлорвиниловые трубочки надеваю на петли скобы.

Такой способ крепления позволяет устанавливать стопор малого размера, легко проходящий через кольца спиннинга. Так, для лески 0,25 я устанавливаю стопор диаметром 1,25 миллиметра из круглой авиамодельной резины.

Е. ЛЕВИТ

г. Киев

Рыболовы-любители по-разному крепят скользящий поплавок к леске. Я делаю это при помощи оригинального карабинчика. Он изготовлен по принципу канцелярской скрепки из гитарной струны или пружинной проволоки, только вершинки его

Для крепления скользящего поплавка я применяю так называемое лабиринтовое колечко. Оно позволяет с помощью иголки, а еще лучше — тонкого вязального крючка за несколько секунд сменить поплавок.

Колечко представляет собой два намотанных навстречу друг другу участка спиралей. Колечко делаю из проволоки (нихром, мельхиор, латунь или нержавеющей сталь) диаметром 0,4—0,6 миллиметра. Шаг намотки спиральных участков определяется толщиной лески: она должна легко, но плотно проходить между витками. Наматываю по полтора витка спирали в каждом направлении.

Концы колечка можно либо клеить в тело поплавка, либо крепить пайкой к металлическому килю.

Много лет я пользуюсь поплавками с таким приспособлением и ни разу не было самопроизвольного выхода лески из колечка — он исключается благодаря ее жесткости на малом участке, который находится на колечке. Лабиринтовые колечки я применяю и в стационарных поплавках с двумя точками крепления в сочетании с металлическим килем.

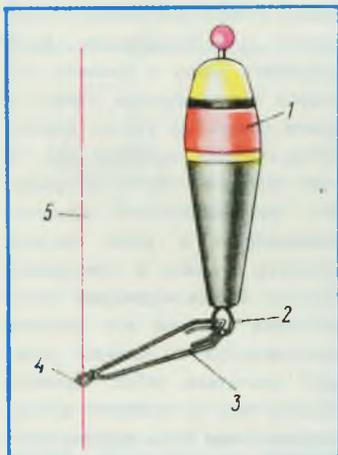
Ю. ЗАХАРОВ
г. Москва

ПОПЛАВОК С СИГНАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ

Скользящий поплавок, сигнальное устройство которого расположено в надводной части, сделан по принципу детской игрушки «неваляшки». Он обладает высокой чувствительностью, позволяет сделать дальний заброс, оказывает слабое сопротивление при поклевке и подсечке.

Поплавок можно использовать на любой глубине как в стоячей воде, так и на течении, но наибольший эффект достигается на волнах: волны воздействуют на поплавок, и он сообщает насадке дополнительные мелкие движения.

Поплавок имеет шарообразное тело со сквозным отверстием; сигнальное устройство в виде шарика, соединенного с упругим элементом — кивком, который размещен в надводной части тела поплавка. Второй конец упругого элемента крепится к телу поплавка. В отверстие в теле поплавка вставлена трубка, выступающая в сторону шарика. Через трубку и



Крепление скользящего поплавка: 1 — поплавок; 2 — колечко поплавка; 3 — карабинчик из гитарной струны или пружинистой проволоки \varnothing 0,3—0,5 мм; 4 — колечко карабинчика \varnothing 0,5 мм; 5 — леска \varnothing 0,3 мм.

находятся на одном уровне и не закруглены, а согнуты под острым углом, что препятствует их разгибанию при значительных нагрузках. Поплавок при транспортировке хранится в пенале, а карабинчик находится постоянно на леске. Перед началом рыбной ловли колечко поплавка легко заводится в карабинчик, а колечко карабинчика свободно скользит по леске.

М. КАЗАЧЕК
г. Краснодар

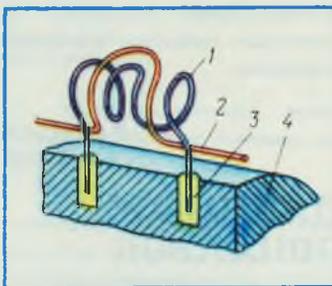
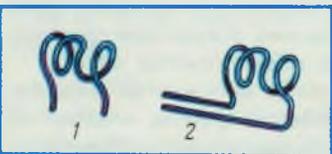
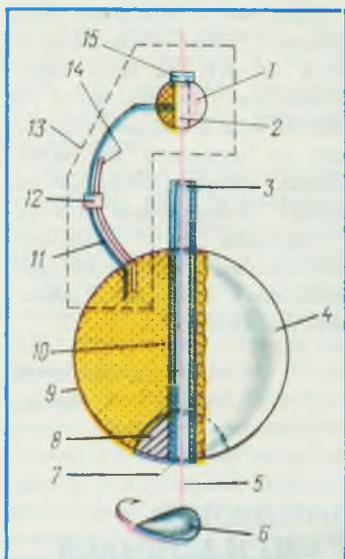


Рис. 1. Лабиринтовое колечко: 1 — колечко; 2 — леска; 3 — эпоксидный клей; 4 — тело поплавка.

Рис. 2. Варианты колечек: 1 — для вклеивания в тело поплавка; 2 — для пайки к металлическому килю.





Поплавок с сигнальным устройством: 1 — шарик; 2 — отверстие в шарике; 3 — ограничитель хода сигнального устройства; 4 — надводная часть поплавка; 5 — леска; 6 — мормышка; 7 — сквозное отверстие в теле поплавка; 8 — грузило; 9 — тело поплавка; 10 — трубка; 11 — кивок; 12 — муфточка; 13 — сигнальное устройство; 14 — дополнительный упругий элемент; 15 — ограничитель, надетый на узелок.

Схему устройства следует развернуть влево.

отверстие в шарике пропущена леска, на нижнем конце которой крепится мормышка. Отверстие шарика совпадает с отверстием в трубке для пропуска лески.

В нижнюю часть тела поплавка вмонтировано грузило, обеспечивающее устойчивое вертикальное положение поплавка. Над шариком завязываю узелок на леске и устанавливаю ограничитель, который не позволяет узелку пройти в отверстие в шарике.

Техника заброса такая. Подтягиваю мормышку к телу поплавка и забрасываю снасть. Мормышка, опускаясь в воду, протягивает

леску через отверстия до тех пор, пока узелок не коснется шарика. При этом кивок сгибается, приближая шарик к трубке, который, однако, не касается ее. На волне поплавок приподнимается, одновременно приподнимается и мормышка; при спаде волны поплавок опускается. Таким образом, изменение направления движения вызывает колебания шарика на упругом элементе, которые придают дополнительные колебания мормышке.

При резкой поклевке шарик ударяется о трубку, поплавок втягивается в воду, в результате чего происходит самоподсекание рыбы.

Как и на зимней удочке, на теле поплавка, рядом с кивком, можно установить другой упругий элемент и соединить его с кивком муфточкой. Удаление муфточки от тела поплавка придает кивку дополнительную жесткость и уменьшает амплитуду колебаний мормышки.

А. АФАНАСЬЕВ
г. Москва

ДЛИННЫЙ ПОПЛАВОК

При ловле леща и некоторых других рыб со дна поплавочной удочкой грузило лежит на дне или касается его, а поплавок находится под водой полностью или частично. В последнем случае используются удлиненные поплавки из гусиного пера, пенопласта и других материалов. На воде такой поплавок находится в вертикальном положении, а при поклевке сначала приподнимается, а затем ложится набок.

Если дно водоема неровное, то много времени, особенно на больших глубинах, занимает регулировка длины спуска лески от

грузила до поплавка. То же самое происходит в водоемах и реках со шлюзами, где уровень воды постоянно меняется.

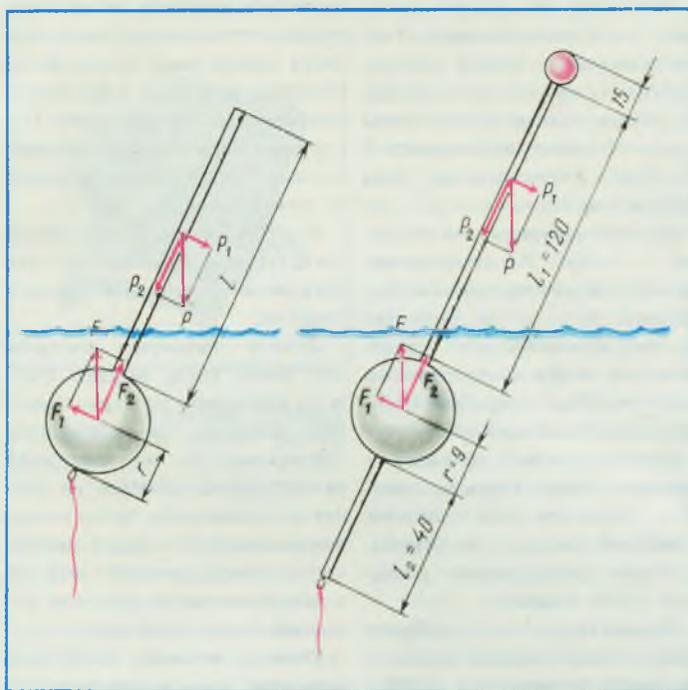
В этих условиях необходимо делать поплавок длиннее, чтобы в любой ситуации он сохранял вертикальное положение.

У длинного поплавка из пенопласта или гусиного пера при разной степени погружения изменяется грузоподъемность. Если подобрать длину и диаметр поплавка таким образом, чтобы он почти полностью уходил в воду, когда грузило достигнет дна, то при меньшей степени погружения грузоподъемность поплавка уменьшается и рыбе труднее стронуть с места и приподнять грузило. Масса надводной части поплавка по мере его подъема увеличивается, и поплавок начинает клониться набок. Немного больше, чем на половину длины, сохраняя при этом вертикальное положение, может всплыть поплавок из гусиного пера, если он опущен в воду расширенной частью, наполненной воздухом.

Веретенообразный поплавок из пенопласта сохраняет вертикальное положение, если он всплывает из воды меньше чем на половину.

Относительно постоянной грузоподъемностью при разной степени погружения обладает поплавок с тонким стержнем, у которого подъемная сила сосредоточена в подводной части. Тонкий легкий стержень — индикатор положения поплавка — может быть достаточно длинным, и тогда поплавок сохраняет вертикальное положение при полном всплытии стержня. Некоторым недостатком такого поплавка является его плохая видимость, особенно в сумерках.

Покрытие стержня даже тонким слоем краски, лака или



Составляющие сил, действующих на поплавок: P_1 — сила, стремящаяся наклонить поплавок; F_1 — сила, восстанавливающая его вертикальное положение.

клея увеличивает его массу, что вынуждает уменьшать длину. Во время дождя и ветра наклон поплавка увеличивается.

Рассмотрим силы, действующие на такой поплавок. Условно будем считать, что масса стержня P сосредоточена в его средней части, а подъемная сила поплавка F — в центре.

Силу P можно разложить на две составляющие: P_1 , стремящуюся наклонить поплавок, и силу P_2 , действующую вдоль стержня и уравновешиваемую одной из двух составляющих подъемной силы поплавка — F_2 .

Момент силы P_1 относительно точки крепления лески к поплавку равен произведению этой силы на сумму половины длины стержня и диаметра поплавка: $M_1 = P_1 \left(\frac{1}{2} + 2r \right)$, а момент силы

F_1 , восстанавливающей вертикальное положение поплавка, равен $M_2 = F_1 r$.

Увеличить длину стержня, сохраняв при этом вертикальное положение поплавка, можно тремя путями: уменьшая массу стержня; увеличивая подъемную силу поплавка, то есть его объем; увеличивая момент силы M_2 .

Объем поплавка можно увеличивать лишь до определенных пределов, так как его подъемная сила определяется массой груза. Большое грузило, даже уравновешенное подъемной силой поплавка, рыбе трудно стронуть с места, и она почувствует его инерцию.

Целесообразно поэтому воспользоваться другим путем: увеличить расстояние между центром поплавка и точкой крепления

к нему лески. Для этого нужно удлинить поплавок, сделав его не круглым, а овальным, или использовать нижнюю часть стержня. Последнее предпочтительней, поскольку при одинаковом объеме круглого и удлиненного поплавков, то есть при одинаковой подъемной силе, момент M_2 будет больше, если эта сила распределена не по длине поплавка, а максимально сосредоточена на наибольшем расстоянии от точки крепления лески. По этой же причине лучшей надо признать и шарообразную форму поплавка.

Момент силы M_2 , восстанавливающий вертикальное положение поплавка, в этом случае равен: $M_2 = F_1 (l_2 + r)$, то есть при одинаковой подъемной силе обоих поплавков, показанных на рисунке, этот момент у второго поплавка значительно больше. В поплавке с нижним стержнем увеличивается и момент силы, стремящейся наклонить его, но этот момент увеличивается меньше, чем момент, восстанавливающий вертикальное положение поплавка.

Размеры поплавка вместе со стержнями зависят от высоты, на которую рыба может поднять грузило при поклевке, допустимой массы груза и соответствующего ей объема поплавка, а также от массы самого поплавка вместе со стержнями.

Учитывая, что масса груза не может быть слишком большой, часть его можно разместить не на конце лески у насадки, а немного выше — сантиметрах в 30 от основного груза или на конце нижнего стержня поплавка. Это грузило должно служить только для увеличения подъемной силы поплавка и момента M_2 , восстанавливающего его вертикальное положение.

Дополнительное грузило утяжеляет поплавок, поэтому его

массу подбирают таким образом, чтобы поплавок без основного грузила обязательно ложился набок. Как и основное грузило, дополнительное не может быть слишком большим, так как общее увеличение массы поплавок снижает его чувствительность.

Повышение устойчивости поплавок в вертикальном положении позволяет улучшить и его видимость. На конце верхнего стержня целесообразно разместить небольшой шарик из пенопласта.

Изготавливаю поплавок следующим образом. В качестве грузила использую три дробинки диаметром 5 миллиметров; одну из них впоследствии заменяю полоской свинца, укрепленной на конце нижнего стержня, в качестве дополнительного грузила. Делаю из пенопласта шарик поплавок, грузоподъемность которого равна или несколько меньше массы трех дробинок.

Укрепляю на поплавке верхний стержень с окрашенным шариком на конце и нижний стержень

с петелькой из медной проволоки для крепления лески. Толщина нижнего стержня несколько больше, чем верхнего, так как он должен находиться под водой и его небольшая подъемная сила не будет изменяться по мере погружения поплавок.

Лучший материал для стержней — бамбук. Желательно, чтобы верхний тонкий стержень был прямым; если же он несколько изогнут, его необходимо установить так, чтобы центр поплавок и концы обоих стержней находились на одной прямой.

Привязав ниткой дробинки к петельке нижнего стержня, проверяю, топят ли они поплавок и верхний стержень до шарика. В случае необходимости уменьшаю объем поплавок.

Поднимая за нитку дробинки, убеждаюсь, что верхний стержень сохраняет вертикальное положение до тех пор, пока весь не выйдет из воды. В противном случае немного уменьшаю его длину.

Затем подбираю массу дополнительного грузила. Для этого, от-

вязав все дробинки от нижнего стержня, прикрепляю к нему полосу свинца такой массы, чтобы поплавок находился в наклонном или вертикальном положении. Постепенно уменьшаю это дополнительное грузило, пока поплавок не ляжет набок.

Остается уточнить массу основного грузила, необходимую для погружения поплавок и верхнего стержня.

Лучшее положение поплавок при ловле, когда верхний стержень наполовину погружен в воду. При поклевке он поднимается вертикально до тех пор, пока пенопластовый поплавок не выйдет на поверхность. Затем поплавок наклоняется и ложится набок, когда конец нижнего стержня с дополнительным грузилом достигнет поверхности воды.

Размеры поплавок могут быть изменены; приведенные на чертеже должны служить лишь ориентиром.

Б. ГОЛИКОВ,
кандидат технических наук
г. Москва

СНАСТОЧКА

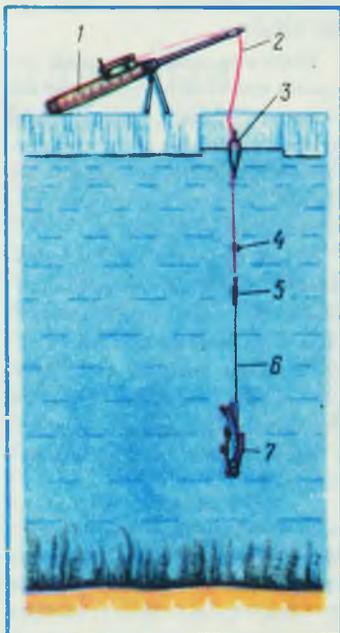
Латвийские рыболовы хищную рыбу ловят миниатюрной зимней удочкой с поплавком и снасточкой. Металлический поводок с маленьким тройником вводят рыбе через рот и выводят из анального отверстия. Цевье крючка спрятано во рту живца.

При ловле живец расположен вниз головой, хорошо играет. Даже если рыболов опоздает с подсечкой, рыба надежно засекается сама.

Я. ШТЕЙНЕРТ
г. Добеле
Латвия

Снасть для ловли на живую рыбку:

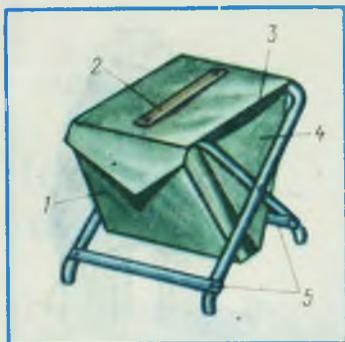
- 1 — удочка; 2 — леска;
3 — поплавок; 4 — грузило;
5 — карабин; 6 — металлический поводок; 7 — снасточка.



СКЛАДНОЙ СТУЛЬЧИК

Многие рыболовы пользуются на зимней рыбалке складными стульчиками. Они легки, портативны, удобны. К такому стульчику предлагаю некоторые дополнения.

Снизу к сиденью пришиваю с трех сторон сумку, в которой можно разместить кормушку, прикормку, шумовку и т. д. К сумке с боков пришиваю карманы для рыбы и зимних удочек. Карманы лучше сделать с клапанами, чтобы в них не попадал снег. Для переноски стульчика к сиденью прикрепляю мягкую ручку. Для большей механической прочности ножки рыболовного стульчика со-



Складной стульчик:
1 — карман для зимних удочек;
2 — ручка; 3 — «вход» в сумку;
4 — сумка; 5 — перемычки.

единяю между собой перемычками. Они также ограничивают погружение стульчика в снег, песок и мягкий грунт. Перемычки делаю из трубок большего диаметра, чем сами ножки.

С. ПОДВАЛЬНЫЙ
г. Москва

ПЕЧКА

Для изготовления печки беру круглую распределительную коробку для электропроводки. Можно также использовать металлическую баночку, просверлив в ней с боков ближе к дну отверстия для забора воздуха. Коробку обжигаю от краски.

Чтобы печку не ставить на лед, вырезаю или выпиливаю круглую подставку из дощечки или фанеры по диаметру коробки. Затем в днище просверливаю два отверстия диаметром 2—4 миллиметра для шурупов или маленьких гвоздей, с помощью которых креплю коробку к подставке. Между ними желательно проложить тонкую пластинку асбеста.

На коробке отгибаю лепестки для установки крышки. В качестве

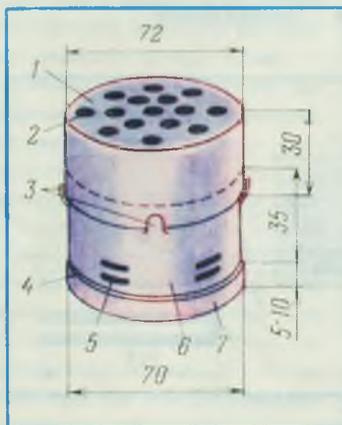
крышки использую консервную банку, у которой аккуратно обрезаю и заглаживаю кромку, чтобы не было заусенцев. В крышке сверлю 14—16 отверстий диаметром 4—5 миллиметров. Кромки отверстий зачищаю наждачной бумагой или напильником.

Топливом для печки служат таблетки сухого горючего (сухого спирта). Таблетку помещаю на дно печки, поджигаю и закрываю крышкой. Горение происходит без внешнего пламени. Чтобы усилить горение, отверткой расширяю прорези в коробке, отчего увеличивается подача воздуха.

В обычных условиях таблетки сухого горючего хватает на 10—12 минут, а в такой печке она горит около часа и дает достаточно тепла, чтобы согреть руки.

Печку можно использовать и для подогрева пищи. Для этого над печкой ставлю треножник,

Общий вид печки: 1 — крышка; 2 — отверстия в крышке (14—16 шт. \varnothing 4—5 мм); 3 — лепестки (4 шт.); 4 — пластинка асбеста; 5 — отверстия для забора воздуха (8 шт.); 6 — коробка; 7 — подставка из дощечки или фанеры.

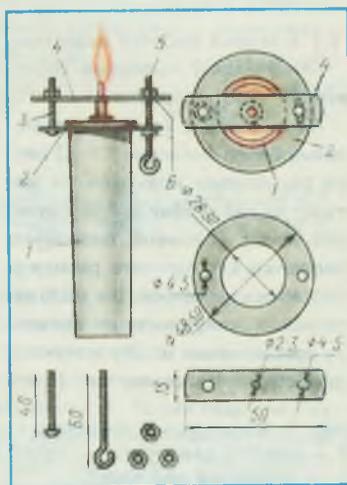


выполненный таким образом, чтобы расстояние от крышки печки до дна посуды было 10—12 миллиметров.

В. ЯБЛОКОВ
г. Нарва

ОБОГРЕВАТЕЛЬ ДЛЯ ПАЛАТКИ

Для обогрева зимней палатки я придумал простое приспособление на газовый баллончик для заправки зажигалок.



Обогреватель для палатки:

- 1 — газовый баллончик;
- 2 — металлическое кольцо;
- 3 — винт ($l=40$ мм);
- 4 — металлическая пластинка;
- 5 — регулировочный винт ($l=60$ мм); 6 — гайки.

Беру металлическое кольцо с внутренним диаметром 28—30 и внешним — 48—50 миллиметров и металлическую пластину длиной 50 и шириной 15 миллиметров.

Концы пластины закругляю. В кольцо и пластине сверлю по два отверстия диаметром 4—5 миллиметров под винты, а посередине пластины — отверстие диаметром 2—3 миллиметра под фитиль.

Баллончик вставляю в кольцо, которое соединяю с пластиной двумя винтами с гайками.

Для замены баллончика необходимо ослабить регулировочный винт и снять кольцо с пластиной.

Один баллончик горит 50—115 минут, высота пламени — 7—10 сантиметров.

А. БЕЛОЧКИН
г. Москва

ДВА СОВЕТА

Предлагаю рыбакам сделать конструкцию из двух шильев, как показано на рисунке. В случае, если вы провалились под лед, с их помощью можно успешно выбраться либо удержаться на поверхности. Такой инструмент удобно хранить в кармане. Он может пригодиться на рыбалке и для других целей.

Советую также к ватным брюкам пришить на колени утепленные накладные карманы, которые можно выкроить из рукавов старой фуфайки. В карманы можно положить снасть, наживку, да и руки согреть.

С. СЕЛИВАНОВ
г. Рига



ЧАЕВАРКА

На зимней рыбалке пользуюсь небольшой чаеваркой собственной конструкции.

Не нужный в хозяйстве дюралевый бидон емкостью 1,5—2 литра распиливаю ножовкой по металлу на две равные части. В нижней части ножовкой выпиливаю окошечко для горючего размером 30×40 миллиметров. На цилиндрической поверхности по диаметру просверливаю по два отверстия диаметром 4 миллиметра. В эти

отверстия вставляю вилку, согнутую из стальной проволоки диаметром 4 миллиметра. На вилку ставлю емкость с водой. В окошечко опускаю 2—2,5 таблетки сухого горючего, поджигаю его и через 15 минут чай готов.

Емкостью для воды служит жестяная банка вместимостью 800—1000 миллилитров. Я пользуюсь банкой из-под зеленого горошка фирмы «Глобус». Банку

вскрываю не до конца, отгибаю крышку и обрезаю с двух сторон так, чтобы осталась полоска шириной 30 миллиметров. Полоску укорачиваю наполовину, загибаю и припаиваю к бортику банки, чтобы получилась ручка. Все части обрабатываю напильником.

На рыбалку беру 2—3 пачки сухого горючего.

М. РЖАНОВ
г. Белорецк

Рис. 1. Конструкция чаеварки: 1 — печка; 2 — емкость для воды; 3 — вилка; 4 — окошко печки; 5 — отверстия под вилку.

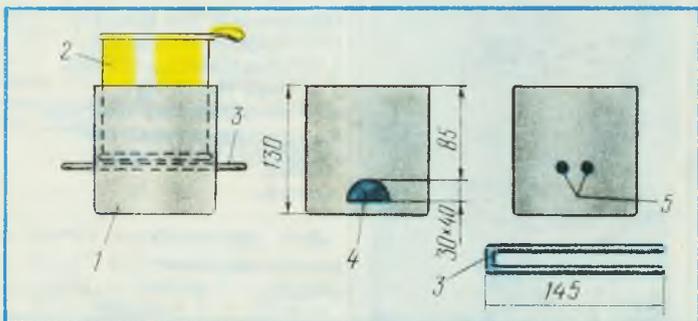


Рис. 2. Изготовление ручки чаеварки.



ПРИКОРМКИ



И НАСАДКИ

Черный «бисер»

Комфортабельный «Икарус» мчал нас на одну из подмосковных речушек. Удобно расположившись в кресле, я думал о предстоящей рыбалке, а Александр Кузьмич, мой постоянный спутник, беспечно похрапывал рядом.

Мне не давал покоя вопрос, заданный им перед отъездом: — Ну и чем ты сегодня будешь баловать рыбку?

— Как всегда, мотылем с репейником, — ответил я.

— Негусто, негусто!

Александр Кузьмич слывет среди нас экспериментатором. Каждый раз на рыбалке он пробует новую насадку. Вот и сейчас я терялся в догадках: что же он припас на сей раз?

Прибыв на место, мы разошлись по своим облюбованным местам.

Клев был прескверным. Рыболовы металась от лунки к лунке. У некоторых все эти усилия вознаградились поимкой небольшого окунька.

Время летело быстро. Подошел Александр Кузьмич, присел рядом и долго следил за моей «работой». После очередного «матросика» протянул мне с десяток черных «бисеринок». Я с удивлением посмотрел на него, а он загадочно улыбнулся на мой немой вопрос и, ни слова не говоря, пошел опять к своим лункам.

Необычная насадка действительно напоминала черный бисер с плотным ядрышком внутри и

розоватыми небольшими волокнами по краям.

Дело пошло веселее: к моим окунькам добавилось несколько плотвиц. Однако насадка быстро кончилась...

На обратном пути я долго приставал к Кузьмичу:

— Что это за насадка? Понимаю, что какая-то живность, но какая — догадаться не могу.

С почти мейфистофельской улыбкой он ответил:

— Вчера решил полакомиться креветками. Вот эти-то черные бусинки на розовом тельце вареных креветок и заинтриговали меня...

— Неужели это глаза креветок?! — догадался я.

Приятель молча кивнул...

Теперь эта насадка у нас на «вооружении». Хранить креветок можно целую зиму в замороженном виде.

А. УДОВИЧЕНКО
г. Домодедово
Московской обл.

На пиявку-клепсину



Два зимних сезона в качестве насадки я использую мелкую пиявку-клепсину. Она в изобилии встречается в мелководных речках в основном под камнями перекатов, в прибрежных зарослях камыша на слабом течении.

Зимой пиявок раздобыть сложно. Я их всегда ищу на незамерзающей речушке с быстрым течением. В резиновых сапогах захожу в воду, поднимаю камни из воды и собираю присосавшихся к ним пиявок в баночку с водой.

Однако лучше заготавливать пиявок с осени. Собираю их так же, но вода в это время теплее, руки и ноги не так стынут.

Хранить пиявок просто. Они очень живучи, только раз в неделю нужно сменить им воду. Можно их и замораживать. После

оттаивания это такая же отличная наживка. Преимущество пиявок-клепсин по сравнению с мотылем, по моему мнению, неоспоримо: не надо часто менять насадку, что особенно важно в мороз. На пять пиявок я раз поймал семьдесят четыре окуня.

Пять-шесть пиявок вполне достаточно на целый день рыбалки. На них прекрасно ловятся красноперка, плотва, ерш, пескарь, иногда и щука. Поклевки на пиявку уверенные, резкие. На мотыль в основном ловится мелкий окунь, изредка берет средний. Крупный окунь мотылем интересуется слабо, пиявкой же он не прочь полакомиться. Даже в самые бесклевные дни мне удавалось выловить крупных окуней.

Снасть у меня обычная: зимняя удочка с катушкой, леска диамет-

ром 0,12 миллиметра и маленькая мормышка «дробинка». При ловле на глубине до пяти-шести метров пользуюсь более тяжелой мормышкой. Насаживаю пиявку на крючок под присоску, потом делаю еще один страховочный прокол, чтобы насадка крепче держалась на крючке.

Плавню покачивая кивком вверх-вниз, медленно приподнимаю мормышку со дна, но не более чем на десять-пятнадцать сантиметров, и затем повторяю все снова. Интенсивно работать мормышкой не рекомендую: пиявка должна двигаться естественно.

С этой насадкой я ловил на разных водоемах. И везде был успех, даже там, где пиявки не водятся.

В. ОЛЕЙНИК
п. Гуты
Харьковской обл.



СПОРТ



Команда Латвии-II — победительница розыгрыша Кубка Прибалтики.

Кубок Прибалтики возвращается домой

И. КАЛУМС,
гл. судья соревнований
г. Рига

Два дня под Ригой соревновались лучшие мастера Прибалтики и Ленинграда в ужении поплавочной удочкой. Пять команд (30 участников) оспаривали право владеть Кубком Прибалтики.

Ловля проходила на искусственном канале Варкалю, который соединяет озеро Бабите с рекой Лиелупе. На водоеме специально очистили полосу длиной 250 метров. Место оказалось довольно удачным, об этом свидетельствуют уловы: в первый день более 56 килограммов рыбы, во второй — 47.

Условия позволяли пользоваться длинными удочками (7—9,5 метра), чтобы с глубины 5—6 метров поднимать лещей. Самый крупный весил 1,7 килограмма.

В первый день проходили командные соревнования. Сектора определялись жребием накануне, а зоны — перед стартом.

После трехчасовой борьбы с большим преимуществом победила команда Латвии-II — сумма мест 9, улов 17,53 килограмма. На втором месте Латвия-I — 18 и 13,075 килограмма, на третьем — Литва — 18 и 10,475 килограмма. Четвертое и пятое места заняли команды Ленинграда и Эстонии.

Большинство участников ловили уклейку поверху, но те, кто перестроился на более крупную рыбу, в своих секторах победили.

Одновременно с командным женщины и юноши разыграли и личное первенство. Среди женщин первой была Лайла Грин-

берга (Латвия-I) — 3,14 килограмма, второй — Кристине Маклере (Латвия-II) — 1,97, третьей — Видита Адамоните (Литва) — 1,68.

Айнар Эглитис (Латвия-I) стал победителем не только среди юношей (6,11 килограмма) — в первый день он опередил всех мужчин. Ему же удалось выловить и самую крупную рыбу — леща на 1,7 килограмма. На втором месте среди юношей Юрис Марковс (Латвия-II) — 2,63 килограмма, на третьем Андриус Уникас (Литва) — 0,945.

Во второй день определяли сильнейших мужчины. Свое мастерство и стабильность результатов подтвердил кандидат в мастера

спорта Модрис Шкиньюс (Латвия-II): на этих соревнованиях он выполнил норму мастера спорта и занял первое место, выловив 6,97 килограмма рыбы. На втором месте Алнис Рейнсонс (Латвия-II) — 4,70, на третьем — Игорь Салмигин (Ленинград) — 3,525.

Итак, Кубок, учрежденный Академией наук Латвии, возвратился домой благодаря мастерству латышских спортсменов.

Организаторы надеются, что в следующем году в розыгрыше Кубка Прибалтики будут участвовать также команды из Польши и Финляндии.

Встреча на Байкале

Священный Байкал, воспетый в песнях и легендах, стал ареной очередного розыгрыша Кубка Сибири по подледной ловле на мормышку. Организатор соревнований — Иркутское областное общество ОиР — разместил участников на Сарминской рыболовно-спортивной базе. Спортивные баталии проходили на Малом море, в створе Ольхонских ворот.

6 апреля соревнования открыл председатель правления общества М. А. Каверзин. Флаг поднял прошлогодний победитель розыгрыша Г. Мордаев (Бурятия). В один день прошли оба тура, с перерывом в полтора часа.

В результате упорной и увлекательной борьбы первое место в командном зачете, а с ним и Кубок завоевала команда Алтайского краевого ООиР (В. Савин, А. Сусликов, Г. Веселков). Один балл отделил от победителей команду Курганской области и четыре — Иркутской области. В пятерку сильнейших вошли команды Бурятии и Красноярского края.

В личном зачете вновь первенствовал Г. Мордаев, на протяжении всех шести часов в обоих турах не оставлявший соперникам никаких надежд. Призерами стали В. Макиёнок (Красноярский край) и Г. Веселков (Алтайский край).

В уловах участников преобладали байкальская плотва, окунь, сиг.

Соревнования прошли организованно, спортсмены благодарили хозяев за предоставленную возможность побывать на Байкале. К сожалению, не прислали команды Томское и Омское общества.

Следующая встреча лучших удильщиков Сибири должна состояться на Бердском заливе Новосибирского водохранилища.

А. ШВАЙКО
г. Кемерово



Загадки чемпиона

А. ВЕЛИКАНОВ
г. Санкт-Петербург

Знакомьтесь — Стив Ражев, 34-летний житель Сиэтла, ведущий дизайнер удилищ знаменитой компании «Гари Лумис», отличный рыболов и мой давнишний знакомец.

В целом мире сегодня не сыщешь кастингиста знаменитее, чем этот крепкий американский парень. В самом деле: двенадцатикратный чемпион планеты в одиннадцатиборье, двенадцатикратный победитель первенств США и многих международных турниров.

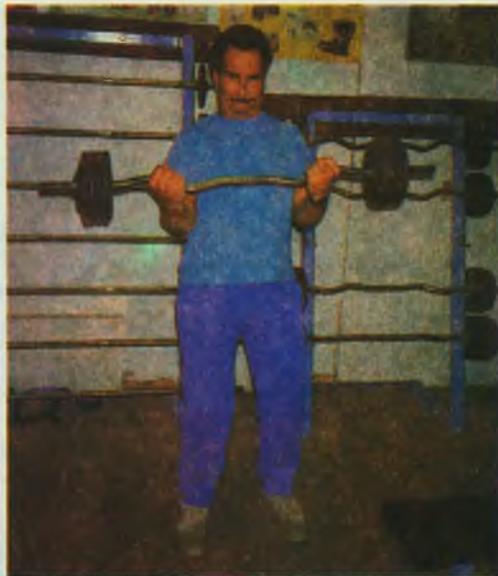
Согласитесь, что столь долгое чемпионство всегда есть феномен особого рода, и личность такого мастера просто не может не вызывать интереса.

В генеалогии Стива есть русские корни. Его отец Юрий — чистокровный русский, но из той ветви, что ассимилировалась в Харбине, и, говоря по правде, в России он никогда не был. В сороковых годах семье пришлось эмигрировать сначала на Филиппины, а затем в Америку. Осели они в Калифорнии, совсем неподалеку от Форта Росс.

Так уж случилось, что рядом был парк «Голденгейт бридж», где расположен одноименный клуб кастинга, образованный в тридцатых годах, в период «великой депрессии». Таким необычным способом правительство пыталось изыскать дополнительные рабочие места для калифорнийцев.

Чисто визуально территория, занимаемая клубом, — часть парка, на которой размещены три бетонных бассейна с водой, следующие друг за другом, крохотные трибуны, притулившиеся с одного боку, и крепкое деревянное здание, в котором хранится имущество членов клуба и происходит всяческие рыболовные посиделки.

Бассейны и являются тем ристалищем, где соревнуются и тренируются спортсмены. На дне их нанесена белая разметка сек-



Штанга — неперенный снаряд в атлетической подготовке Стива.

торов для забросов грузика или мушки на дальность. На воде стоят заякоренные мишени для забросов на точность. Диаметр их такой же, как у нас, но это не чаши, а разноцветные круги, вроде велосипедных покрышек. Расстояние до целей строго фиксировано, но порядок забросов определяет судья перед стартом очередного участника. Например, он может скомандовать: 1, 4, 3, 2, 5. И кастингист знает, что ему делать. Мне кажется, что для наших спортсменов, заучивающих, как отмерять шнур перед каждым забросом, такие соревнования оказались бы совершенно провальными.

Тренироваться в парке может любой желающий — вход бесплатный, но домиком пользуются лишь члены клуба, вносящие небольшие ежегодные взносы. Я сам наблюдал, как в будний день сюда валил разношерстный люд. Кто демонстрировал чудеса техники, а кто просто испытывал недавно приобретенные снасти.

Здесь же прошли свои кастинговые университеты братья Ражевы. У Стива есть младший брат Тимофей, тоже отменный спортсмен и рыболов. «Мой брат так часто выигрывает чемпионаты мира только потому, что я на них не выступаю», — балагурит Тимофей, что в общем-то не совсем шутка,



Стив демонстрирует возможности нового удлинца.

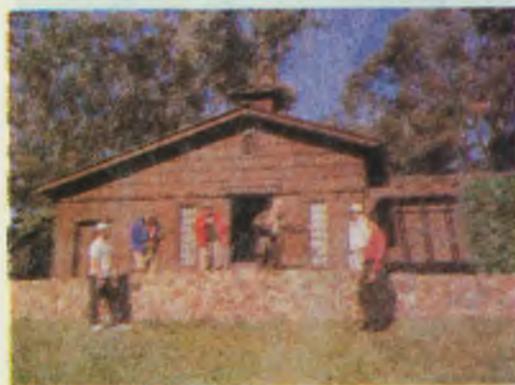
Тимофей Ражев забрасывает шнур без помощи удлинца. Это — коронный номер проводников с Ляски.



Стив выполняет заброс мушки на дальность.



Клуб кастинга.



поскольку он и сам был дважды чемпионом мира, но в отдельных дисциплинах.

Отец привел старшего сына в клуб, когда тому исполнилось девять лет. Среди тренеров Стив особо выделяет Мэла Кригера, который и сегодня обучает кастингистов и нахлыстовиков.

Уже в пятнадцать лет Стив стал чемпионом США, а в шестнадцать победил на мировом первенстве по сумме многоборья.

«Чемпионом стать просто, куда сложнее отличиться в следующий раз», — говорят бывалые спортсмены.

Как Стиву удастся столь долго блистать

К. ОГЛОБЛИН
г. Москва

на кастинговом небосклоне? Конечно, это — огромное трудолюбие. Но не последнюю роль играет и высокий уровень мотивации. Стив не чужд честолюбия, и престиж чемпиона греет его душу. К тому же он имеет и определенные материальные выгоды. Он бесплатно ездит по всему белому свету, его приглашают на лекции и семинары, он участвует в рекламе.

Однако не следует думать, будто жизнь чемпиона легка, беззаботна и денежна. Судите сами.

С января по апрель Стив ездит по всей стране — участвует в рыболовно-охотничьих выставках, где рекламирует продукцию компании «Гари Лумис», представляет новые изделия, в основном нахлыстовые снасти. Приходится по три-четыре раза в день демонстрировать технику забросов. Правда, попутно это и тренировка для спортсмена.

В эти же месяцы Ражев активно «качается» в залах атлетической гимнастики. И можно только поражаться, с каким упорством Стив занимается штангой и другими снарядами. Особое внимание приходится уделять мышцам ног, этой природной катапульте при забросах на дальность. (Не могу не вспомнить, как на сборах команды кастингистов РОРСа в Адлере некоторых спортсменов с трудом удавалось выгнать на утреннюю пробежку.)

В мае приходит пора для занятий на травяной площадке, но не более часа в день. Дважды в неделю чемпион совершает пятикилометровые кроссы. Не забыта и диета: к основным соревнованиям Стив обычно сбрасывает три-четыре килограмма веса.

За месяц перед чемпионатом мира, который бывает, как правило, в сентябре, Стив заметно увеличивает объем нагрузок. Всю осень и начало зимы он не тренируется вовсе, зато много рыбачит как нахлыстом, так и спиннингом.

Вот и все загадки знаменитого чемпиона, которые при ближайшем рассмотрении вовсе и не загадки. Просто — продуманная систематическая работа. И нет смысла рассуждать об особой американской школе кастинга — ее не существует.

Немало примечательных событий в Военно-охотничьем обществе Вооруженных сил произошло в год его семидесятилетнего юбилея. Среди них — первое в истории рыболовного спорта в ВОО соревнование сильнейших спортсменов Московского гарнизона в троеборье с грузиком 7,5 грамма.

Проводилось оно на стадионе «Алмаз». Бригаду арбитров возглавлял судья республиканской категории Д. Асеев.

В личном зачете победителем стал кандидат в мастера спорта Г. Овчинников. На втором и третьем местах — кандидаты в мастера спорта А. Шинкарьюк и Ю. Морозов. Все призы представляли команду гарнизонного совета ВОО Военно-политической академии имени В. И. Ленина.

Самый юный участник соревнования — двенадцатилетний И. Закатов, выполнил нормативы второго спортивного разряда. Это — «потомственный» спортсмен: многие помнят неоднократную победительницу соревнований по кастингу Нонну Закатову.

Участники гарнизонного первенства надеются, что соревнования такого рода — по троеборью, а затем и по пятиборью — станут в ВОО традиционными.

«Пристрелка».





Г. Овчинников, А. Шижарюк и главный судья соревнований Д. Асеев.

Перед стартом.





Н. ИЛЬИН
г. Нижний
Новгород

НЕРЕСТЯТСЯ КОПЕЛЛЫ

С тройная, элегантная *Copella arnoldi*, или, как ее называют в Германии, брызгающая тетра, давно привлекает внимание аквариумистов. Раньше она была известна под названием копеина Арнольда. Эта рыбка, относящаяся к семейству Lebisianidae, обитает в реке Пара (бассейн Амазонки), в густо заросших растением местах с медленным течением. Самцы вырастают до 8 сантиметров, самки — до 6.

Тело рыбы вытянутое, слегка сжатое с боков. Рот большой, горизонтальный.

В зависимости от условий содержания и состояния рыб окраска их очень изменчива. Как правило, тело самцов темно-красновато-коричневое с серебристым оттенком. Чешуя по краям имеет тонкое темное окаймление, образующее сетчатый рисунок. Спина желтовато-коричневая. Брюшко желтоватое, с зеленоватым блеском. От рта через глаз проходит темно-коричневая полоса. Плав-

ники длинные, заостренные, интенсивно окрашенные. Спинной плавник несколько смещен к хвостовому, хвостовой — с сильно удлинненной верхней лопастью.

Самка окрашена не так ярко, как самец, и имеет округлое брюшко. Плавники у нее менее развиты, с закругленными лопастями.

Copella arnoldi представляет большой интерес для тех, кто любит наблюдать за своими питомцами. Речь прежде всего идет об очень своеобразном размножении этих рыб: они выметывают икру вне воды.

Копеллы могут нереститься как в общем аквариуме, так и в отдельном нерестовике небольшой емкости (площадь дна — не менее 600 квадратных сантиметров). Состав воды и условия освещения такие же, как при содержании, температура воды 22—28 °С. Для стимуляции нереста в аквариум с производителя-

ми можно добавить 1/3 свежей мягкой воды.

В природных условиях рыбы откладывают икру на плотные широкие листья или ветки и стволы деревьев, свисающие над водой. В аквариуме они, как правило, выбирают для этой цели покровное стекло. Расстояние между стеклом и водой должно быть не более 10 сантиметров, а еще лучше — 5 сантиметров.

При большом расстоянии рыбы, выпрыгивающие из воды, затрачивают много сил на то, чтобы достичь стекла, и быстро устают. Особенно это относится к молодым производителям, которые по величине вдвое меньше взрослых.

Обычно копеллы нерестятся в том же аквариуме, где обитают. Молодые особи отделяются от старых. Это связано с тем, что для одновременного прыжка самец и самка должны соответствовать по величине друг другу.

Самцы, готовые к размножению, становятся очень яркими.

Самки к этому времени полнеют, брюшко в области анального плавника увеличивается.

Вначале самец подыскивает на покровном стекле подходящее место, для чего делает 1—2 пробных прыжка. Две-три самки следуют за ним. Наконец, выбрав небольшой участок, самец прыгает к стеклу и на 2—3 секунды прилипает брюшком к его поверхности. Холостые прыжки, как правило, длятся до минуты.

Возбужденные самки толкуются около самца, оттесняя друг друга и стараясь прижаться боком к его телу. Закончив холостые прыжки, самец делает небольшую передышку и уходит в сторону, в средний слой воды. Самки остаются на месте.

Вернувшись, самец вновь начинает прыжки, но уже с самками. Пара, прижавшись боком друг к другу и приняв S-образную форму, располагается под самой поверхностью воды, почти перпендикулярно ее зеркалу, а затем одновременно выпрыгивает из нее, переворачивается вверх брюшком и прилипает к стеклу.

После десятка таких «тренировочных» прыжков производители начинают откладывать икру. Самец, как правило, прыгает поочередно то с одной, то с другой, а иногда и с третьей самкой. За один такой прыжок самка за несколько секунд выметывает от 5 до 12 икринок. После этого рыбки по одной — сначала самка, за ней самец — возвращаются в воду и расходятся, затем — возвращаются к месту кладки. Замечено, что копеллы Арнольда охотнее нерестятся в мало заселенном общем аквариуме.

Количество выметанной одной самкой икры, в зависимости от размера и возраста, колеблется от 50 до 200 штук.

Замечено, что рыбы хорошо знают свою икру и быстро находят ее. Если переместить стекло с икрой не окончивших не-

реститься рыб на другое место, самец начинает возбужденно плавать у поверхности воды по всему аквариуму. Быстро найдя кладку, он успокаивается, и нерест возобновляется. Рыбы прыгают, перевертываются и прилипают так, чтобы новая порция икры не попала на предыдущую, а расположилась рядом. По моим наблюдениям, самки выметывают всегда четное количество икринок.

Закончив нерест, рыбки падают в воду и уходят на глубину. Спустя одну, максимум две минуты самец вновь появляется под отложенной икрой и резким движением хвостового плавника с длинной верхней лопастью начинает обрызгивать кладку водой. Чем выше температура воздуха, тем чаще он брызгает на икру. Самки за икрой не ухаживают.

Икринки водой не смываются и прочно держатся на стекле. Своевременно надо позаботиться о том, чтобы участок воды под кладкой был свободен от мелких плавающих растений: они могут попасть на икру и погубить ее.

Чем выше температура воды, тем меньше срок инкубации икры. Так, при 24 °С личинки выклевываются через 48 часов, при 26 °С — через 36 часов, при 28 °С — через 24 часа.

Выметанная и оплодотворенная икра прозрачна и остается такой вплоть до выхода из нее личинки. Неоплодотворенные икринки уже через 5—6 часов после нереста начинают тускнеть, а затем полностью белеют.

К концу вторых суток появляются личинки. Они не падают в воду, а продолжают оставаться на стекле в капле воды, удерживаясь при помощи клейкой нити. К концу четвертых суток личинки превращаются в мальков и вместе с каплей воды падают вниз, где мгновенно скрываются в зарослях плавающих растений. В это время самец перестает обрызгивать кладку, поэтому не

упавшие в воду мальки через несколько часов гибнут.

После первого икротематия в течение недели ежедневно следуют повторные, так что на стекле рядом располагаются разновозрастные икринки и личинки.

Мальки первое время держатся среди плавающих растений, а затем постепенно начинают опускаться все ниже, расселяясь по всему аквариуму.

Из-за того, что нерест продолжается несколько дней, в аквариуме находится молодь разного возраста. Часть ее поедают родители или другие рыбы.

Выкармливать мальков в общем аквариуме нелегко. Лучше выращивать их в отдельной емкости. Для этого в 20—25-литровый сосуд наливают воду из аквариума, в котором нерестились рыбы, обеспечивают аэрацию и обогрев, а затем лезвием безопасной бритвы счищают туда икру.

Когда мальки начинают плавать, их первоначально кормят «живой пылью». Через 2—3 дня температуру воды можно постепенно снизить до 26 °С. В дальнейшем надо постоянно следить за чистотой в аквариуме: регулярно убирать со дна остатки несъеденного корма и добавлять свежую воду того же состава и температуры. Через 7—9 суток малькам уже можно давать мелких циклопов.

Спустя месяц, когда молодь приобретет внешность и окраску взрослых рыб, ее надо пересадить в выростной аквариум большого объема. В это время уже можно отличить самцов от самок — главным образом по малозаметному белому пятну в основании спинного плавника самца.

При температуре воды 26 °С, аэрации, хорошем кормлении и уходе молодые рыбки быстро растут и через 4 месяца достигают половой зрелости. Более низкая температура замедляет их развитие.

Просто и надежно

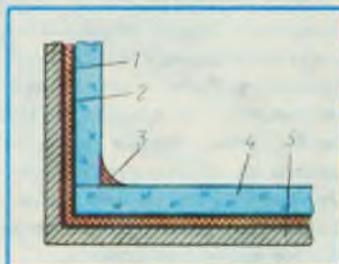
Чтобы аквариум не протекал, соединение стекла с каркасом должно быть герметичным. Для этого используют разнообразные замазки и герметики, характеризующиеся водоустойчивостью, долговечностью, безвредностью для обитателей аквариума. Кроме того, они должны быть эластичными, способными защитить стекла от деформаций каркаса, и вместе с тем сами не вызывать разрушающих напряжений.

Отсутствие в продаже специальной замазки вынуждает аквариумистов изготавливать ее в домашних условиях по разным рецептам и технологиям. Надо сказать, что эти замазки не всегда оправдывают себя в деле, и в результате аквариумы протекают и требуют капитального ремонта.

Предлагаю свой способ герметичного соединения стекол с каркасом, для которого необходимы универсальный клей «Момент-1» и плотная листовая резина толщиной 1—3 миллиметра (в зависимости от размеров аквариума).

Резину нарезаю полосами, ширина которых соответствует полкам уголка каркаса. Предварительно очистив металлическую поверхность от ржавчины и краски, наношу на уголки тонкий слой клея, а на него накладываю полосы резины. Для большей надежности оставляю их на некоторое время (около 5 часов). И так оклеиваю весь каркас изнутри.

Затем наношу клей на резино-



Фрагмент сечения аквариума:

- 1 — резиновая обкладка;
- 2 — клеевой слой;
- 3 — клеевой шов;
- 4 — стекла;
- 5 — каркас аквариума.

вые обкладки и последовательно устанавливаю стекла, после чего закрепляю их временными распорками. Через 3—5 суток распорки удаляю и стыки между стеклами заливаю тем же клеем (практически безвредным для обитателей аквариума). При этом аквариум поочередно устанавливаю на соответствующую грань и в таком положении держу сутки, до просыхания шва. Готовый аквариум наполняю водой и испытываю на герметичность.

Предложенный способ нетрудосмог, надежен, его легко осуществить в условиях городской квартиры.

А. МИТЬКОВ
г. Киев

Без особых хлопот

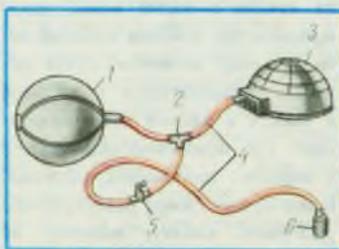
Предлагаю простейший способ аэрации воды: воздух накачивается в камеру мяча, а затем подается в аквариум. Все детали соединены шлангами (можно использовать трубки из-под капельницы), шланг с распылителем должен быть длиннее остальных. Для накачивания воздуха пользуюсь насосом от надувной лодки.

Запаса воздуха в камере хватает примерно на десять часов.

В. ЧЕРЕЗОВ
г. Набережные Челны

Конструкция для аэрации воды в аквариуме:

- 1 — футбольная камера;
- 2 — тройник;
- 3 — насос;
- 4 — шланги;
- 5 — кран;
- 6 — распылитель.



Главный редактор
ГОЛОВАНОВ А. В.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Состав редакции:

ЛЯХОВЕЦКАЯ Т. Е.
(зам. гл. редактора),
АСТАПЕНКО Е. В.,
ЖИЛИНА А. Я.,
ЛАВРОВА Л. Л.,
ЛЕВИНА В. М.,
ПЕТРОВО С. А.
(ответ. секретарь),
ПРОКОФЬЕВ С. В.,
СИТНИКОВА В. Ф.
(художественный редактор)

В номере помещены
фотографии и слайды

А. ВЕЛИКАНОВА,
А. ГУРЖИЯ,
Г. ДАНИЛЕНКО,
В. ДАЦКЕВИЧА,
В. КАДЫШЕВА,
И. КАЛУМСА,
М. КОВАЛЕВА,
Н. КУЗНЕЦОВА,
Э. НАСРЕТДИНОВА,
В. НЕРОБОВА,
А. РООТА,
И. СИЛАЕВА,
А. СМИРНОВА,
О. СОБОЛЕВА,
В. УСКОВА,
А. ЯКУБОВИЧА-ЯСНОГО

и рисунки
Н. НОВИКОВОЙ

А. МИТЬКОВ
г. Киев

На наших обложках:

1-я стр. — «Семейная» лунка.
Фотоотвод О. СОБОЛЕВА
2-я стр. — На Волге
у Конакова.
Фотоотвод О. СОБОЛЕВА
4-я стр. — Подмосковье.
Фотоотвод
А. ЯКУБОВИЧА-ЯСНОГО

Сдано в набор 28.08.91. Подписано в печать 08.10.91. Формат 70×100 1/16. Бум. офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 5,2. Усл. кр.-отт. 20,8. Уч.-изд. л. 6,84. Тираж 837200 экз. Заказ 1411. Цена 1 р.

Ордена Трудового Красного Знамени
Чеховский полиграфический комбинат
Государственной ассоциации предприятий,
объединений и организаций
полиграфической промышленности
«АСПОД»
142300, г. Чехов Московской области

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА ЗА 1991 ГОД

ЧИТАТЕЛЬ И ЖУРНАЛ

Андриевский А.— Горе побежденным	6
Аншеникова А.— Деньги за совет	4
Гурьев А.— Безучастный сельсовет	1
Дмитренко В.— Не лишайте рыболовов праздника!	1
Дубровский В.— Работал, но не «отработал»	3
Жилина А.— Адрес все-таки запишите	1
Жилина А.— По обе стороны «экрана»	5
Кирилл В., Конониченко Е.— Аренда по-омски	2

Кудряков Н.— Горький опыт	4
Кульбовский И.— Новые «бизнесмены»	4
Левченко В.— По замкнутому кругу	3
Лиховещкая Т.— А все-таки жалко...	5
Меркудов Н.— Где рыболову взять пушнину?	6
Мионов М.— Вместо благодарности	3
Об ответственности	4
Помазанов М.— Не лучше ли обратиться к депутату?	2
Пучков Г.— Несостоявшаяся рыбалка	1
Русин М.— На глазах у всех	6
Смирнов М.— Только успевай — штрафуй...	3
Степанов В.— Вспомните о жертвах Чернобыля	3
Стещенко Е.— Штраф заплачен, а что дальше?	2
Стиблянец В.— Когда платить за лицензию?	3
Тепляков П.— Частный случай?	2
Филатов С.— Только для туристов	4
Шнейдер М.— Сводится к нулю «Запишите мой адрес»	3
«Просим разобраться...»	1, 2, 3 4, 5, 6

ЖУРНАЛУ ОТВЕЧАЮТ

«Игра в одни ворота»	2
«Не доводить до конфликта»	2
«Посторонние крайне нежелательны»	3
«Праздник со слезами на глазах»	5
«Формально и по существу»	1, 2
«Члены общества и аренда»	1

ПРИРОДА, ВРЕМЯ И МЫ

Беликов А. и др.— Миски, ложки, ложка — все везем с собой...	4
Боше О., Васильева А.— Рыбоохрана и милиция	2
Великанов А.— Валютные страсти, или «Мужики решили...»	2
Великанов А.— Рыболовному туризму — научную основу	5
Великанов А.— Легенда — Гари Луизи!	6
Голованов А.— Вместо союза — ассоциация	6
Дегтярев А.— Инспектор не теряет надежды	3
Диденко В.— «Мужики» — за нормальную экономику	5
Дулера М.— Карелия: правила один для всех	5
Жилина А.— Все подолить?	4
Кабыка А.— Магаданская инициатива	4
Каташцева Н.— Сначала поймал, потом заплатил	5
Камшилин И.— Первая республиканская	3
Клушин А.— Приоритет — любительскому рыболовству	3
Костров И.— На квок — по лицензии	5
Красиков С.— Настоящее дело	2
Магонов И., Голованов А.— На пороге семидесятилетия	5

Нужна концепция любительского рыболовства	2
Озерна: заботы и тревоги (интервью с А. Э. Кригером)	2
Петров С.— Спасите от «спасителей»...	2
Плешаков А.— Браконьерство: иллюзии и реальность	1
Покатилов И., Шишов А.— Нам надо знать правду	6
Проект одобрен	2
Прокофьев С.— Жаркое лето за Полярным кругом	1
Ривкин В.— Как начинается «Аквасервис»	3
Садчиков В.— Еще о промысловой мере «Салмо» меняет не только адрес, но и цены	3
Шатунова Л.— Мы зря недеялись на съезде	6
Щавлева И.— На фирму надейся, да сам не плошай	3

РЫБЫ НАШИХ ВОД

Андреев Н.— А я горжусь!	3
Барабанов А.— Век живи — век учись	1
Белоглазов О.— Угорь в Селигере	5
Верлийн А.— Вечный круговорот жизни	3
Виноградов В.— Что толку от серебряной игрушки?	6
Волосюк С.— Как «ялят» судака	1
Гриньков С.— Весна вступает в свои права	2
Даниленко Г.— К новому году столу	6
Днепровский А.— Первый жерех	4
Ермолин С.— Таких щук мы еще не ловили...	3
Жилин С.— Возвращенная «капелька»	2
Загудаев А.— Вьюн	1
Казанцев В.— Щука	4
Копылов В.— Гольян	5
Копылов В.— Уклея, верховка, быстряка	2
Копылов В.— Снеток	6
Копылов В.— Елец	3
Королев Ю.— Светлой июньской ночью	3
Красиков А.— Рыбинский способ	2
Кузнецов Н.— Чехонь	5
Кузнецов Н.— Канальный сомик	6
Леонов Р.— На судлого малька	6
Литвинов М.— Рыба-змея	3
Малинин В.— Кунджа зимой	1
Межогских В.— Недоступный хариус	1
Михайлов А.— Рекордные рыбы 1990 года	4
Назаров В.— Главное — терпение!	3
Насретдинов З.— Карп... на блесну	6
Наумов Ю.— Не трогай леща пальцем!	6
Небесчетов А.— Без насадки	1
Нефедов Н.— На 0,08...	6
Николаенко Н.— Не все караси спят	1
Новиков Э.— В Подмосковье водятся лещи...	3
Окунев В.— Не изменяй мормышке	1
Пурмалинс В.— Судаки-вегетарианцы	6
Смирнов А.— Сон в руку	6
Стефаров П.— Рыбья «толкучка»	6
Султанов В.— Схватка жереха с чайкой	6
Тац В.— Вот это успех!	3
Токарев А.— Судаки-«брюнеты»	2
Федоровский Д.— Бычок-подкаменщик	1
Шаталов С.— Плотва берет блесну?	3
Шуйка А.— На самодельную блесну	6
Все о «Рекордных рыбах» рассказывает новый плакат	1

ВЫ СПРАШИВАЛИ...

Кое-что о ловле леща	5
Линь в сточных водах	4
Опасна ли большая рыба?	1

САМОДЕЛКИ

Алексеев Н.— Заточка ножей	2
Афанасьев А.— С кивком на рукоятке	1
Афанасьев А.— Поплавок с сигнальным устройством	6
Балуев Г., Ступин В., Толстиков С.— Рыбачий ящик	1
Бараш А., Волков В., Замешаев А.— Лодки	4
Белочкин А.— Обогреватель для палатки	6
Болозов В.— Для ловли мотыля	1
Большаков А.— Реставрация катушки «Дельфин»	2
Бондаренко Н.— Электроточило	1
Брюзгин В.— Устройство для сбрасывания лески	5
Бычко А.— Держатель спиннинга	1
Вишняков С., Галенчик В., Лыков А., Яриков С., Ярошевский Г.— Зимние блесны	1
Гавшиков В.— Так удобнее	4
Голиков Б.— Длинный поплавок	6
Голубятников Н.— Как исправить дефект	2
Даугмаудис К.— Универсальный поплавок	3
Есипов А.— Сиденье и днище на... тесемка	4
Жданов В.— Горизонтальные блесны	5
Захаров А.— Защитный фартук	2
Захаров Ю., Казачек М., Левит Е.— Скользящие поплавки	6
Красильщиков Ю., Рогоза В., Чернов Ю.— Крепление поплавка	3
Крохин В.— «Плавающий дельфин»	1
Левит Е.— Поплавок с «оперением»	1
Левченко В.— С расширенной антенной	5
Липин В.— Ремонт надувной подушки	4
Лихоманов А.— Из детской погремушки	1
Маннер Е.— Якорь	4
Мартыанов С.— Мормышки для налима	1
Мельник Э., Мельник О.— «Шведский ятаган»	3
Мироненко С., Пшеничников Н.— Электроудочки	6
Мухин В.— Муфта из старой шапки	1
Немчинов В.— Заглушки для ледобура	2
Новицкий И.— Снасточка	5
Павленко В.— Зажим для крючка	1
Пак А.— Съёмный скользящий поплавок	5
Петрунен В.— Уключины и весла для «Нырка-1»	4
Подвальный С.— Складной стульчик рыболова	6
Прохоров А.— «Якорь» из мешка	5
Репех В.— Леска сохраняется дольше	5
Ржанов М.— Чаеварка	6
Рыжов А.— Простое приспособление	2
Савин О.— Модернизация удочки В. Миняйленко	1
Самородский П.— Захват для крупной рыбы	5
Самородский П.— Складной ледобур	2
Северьянов А.— Вместо бруска	1
Селиванов С.— Два совета	6
Семаков В.— Грузило-застежка	1
Смирнов Ю.— Рыбка из фольги	5
Сухоруков А.— «Ванька-Встанька»	5
Тураев С.— Для ловли на мелководье	3
Угаров Ю.— Универсальная удочка	2
Удовиченко А.— Канна	2
Шмидт И.— Приманки в трубке	2
Штейнерт Я.— Снасточка	6
Шульгин И.— Контейнер для живца	2
Шутов Ю.— И легко, и удобно	2
Эмберг Э.— Скользящий поплавок	5
Яблоков В.— Печка	6

РЫБАК — РЫБАКУ

Басов А., Гришин А., Окишев В., Рябоштанов А., Семенов Р., Христюк Ю.— Как окрасить леску?	3
--	---

Батугин А.— Блесна вместо грузила	6
Телегин В.— Раззенковка лунки	6

КТО ВОЗЬМЕТСЯ?

Кошкин Е.— Передвижной домик рыболова	5
---------------------------------------	---

СНАСТИ

Вишневыский Г.— Виброхвост	3
Вишневыский Г.— «Твистер»	2
Ерофеев М.— Травление крючков	2
Кириллов А.— Модернизация полоцкой удочки	2
Ткачев И.— «Патерностер»	4

КОНСУЛЬТАЦИИ

Берляков В., Кувшинов Г., Степанов А.— Советы владельцам надувных лодок	4
Великосельский А.— Теплое местечко	6
Гречаниченко Л.— «Живой волос»	5
Лутковский С.— Выбор лодки для ловли рыбы на дорожку	4
Тавризов В.— Ледостав	6
Фишбейн Е.— Перед новым сезоном	2
Шехобалов И.— Рыболов собирается в поход...	2
Шехобалов И.— В экстремальных условиях	1

СОВЕТЫ НАЧИНАЮЩИМ

Казанцев В.— Какой должна быть мормышка?	1
Кузьмин К.— Слово о камуфляже	5
Кульбовский И.— На мормышку без насадки	2
Стикутс Я.— Спиннинг	3, 4, 5, 6
Шехобалов И.— Для ночной ловли леща	6

ПРИКОРМКИ И НАСАДКИ

Величко К., Соколов Ю., Стешин В.— Хранение мотыля	3
Гладилов С., Попов Ю., Пожидаев О., Семенов А.— Хранение мотыля	2
Олейник В.— На пиявку-клепсину	6
Удовиченко А.— Черный «бисер»	6

ЛЮБИТЕЛЬСКОМУ РЫБОЛОВСТВУ — НАУЧНУЮ ОСНОВУ

Будет ли завтра клев?	2
Кузьмин К.— Луна и... щука	4
Морозов И.— Электрические поля рыб и приманок	2
Подвальный С.— Точный прогноз: как повезет...	3

РЫБОЛОВНЫЙ ТУРИЗМ

Казанцев В.— На реках Забайкалья	3
Котов И.— Всего четыре дня	4
Чирков А.— В центре России	5
Прокофьев С.— Если вы здесь еще не были...	2

ЮРИДИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Михалкинский А.— Арендаторы и штраф	1
Семенов А.— Незаконный обрыск	1

СПОРТ

Великанов А.— Загадки чемпиона	6
Дигилевич А.— Возрождается спиннинг?	5
Казумс И.— Кубок Прибалтики возвращается домой	6

Килов Д.— Удильщики разыграли Кубок Балтики	1
Козулин В.— Юношеские секции нуждаются в заботе	1
Константинов Е.— Есть некоторые успехи	1
Константинов Е.— Приглашаем единомышленников	4
Лобков Н.— В Саратове заботятся о смене Ляховецкая Т.— Праздник со слезами на глазах	2
Михайлов Е.— Встреча на Нарве	1
Мягков А.— Быть ли Кубку Черного моря?	2
Оглоблин К.— Почин есть!	2
Прокофьев С.— Чемпионат обнажает проблемы	6
Прокофьев С.— Планы на завтра	3
Прокофьев С.— Не помогли родные стены	4
Сенявин А.— Ради безопасности людей	5
Федоров В.— Предлагаю обсудить	2
Швайко А.— Встреча на Байкале	3
Щербаков Д.— Обеспечить полную объективность судейства	6
	3

ПОДВОДНАЯ ОХОТА

Гладков Ю.— Пристрелка подводного ружья	3
Гладков Ю.— Подводное пружинное ружье	2
Назаренко Е.— «Солярис» берется за новое дело	4
Назаренко Е.— С чего начать?	1
Резник И.— Охота без жертв	4
Черкашин А.— Если вы близоруки...	4

АКВАРИУМ

Гуржий А.— Горчак и перловица	4
Гусев В.— Красавица цихлазома	4
Ильин Н.— Нерестятся копеллы	6
Махлин М.— В природе и в аквариуме	3
Митропольский В.— Икра хранится в пакетах	5
Митьков А.— Просто и надежно	6
Ножиов А.— Двухцветный лабео	5
Перельцайг Е.— Крапчатый сомик	3
Полонский А.— Живые барометры	2
Пычин С.— Пецилобрикон	2
Пычин С.— Веселые данио	1
Цирлинг М.— Ампулярии	1
Цирлинг М.— Грунт для домашнего водоема	3
Черезов В.— Без особых хлопот	6
Шарабурина С.— В аквариум попала инфекция...	1, 2, 3
Шульга В.— Самодельный фильтр	5

ПОКА ВАРИТСЯ УХА

Зазнобин В.— Жадность погубила	5
Печеркина Л.— Карпуша	3

Половнев А.— Зимородок	3
Сафонов А.— Самые-самые...	5
Шевченко Д.— Щука и белки	5

РЫБАЦКИЙ КОТЕЛОК

Андреев С.— Чистка и потрошение	4
Андреев С.— Уха простая и тройная	4
Андреев С.— Рыба, жаренная на костре	4
Андреев С.— Рыба, печенная на костре	4
Заикин М.— Лещ в масле	5
Казаков Л.— Рыба по-бухарски в чесночном соусе	5
Копылов В.— Полезные советы	3, 4
Меденцев А.— Рыба, запеченная с яйцами и молоком	3
Меденцев А.— Щука, запеченная с грибами	3
Меденцев А.— Рыба с картофелем и шпигом	3
Чесноков В.— Вы поймали рыбу...	4
Яковенко Г.— Приспособление для чистки рыбы	5

ПО СТРАНИЦАМ СТАРЫХ ИЗДАНИЙ

Борейко В.— В начале XX века	3
Сабанеев Л.— Карп	2, 3, 5, 6

У КНИЖНОЙ ПОЛКИ

Сафонов А.— Поэт — о рыбалке	4
------------------------------	---

СРОЧНО В НОМЕР!

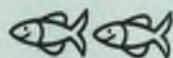
Внимание, опасность!	4
----------------------	---

КРОССВОРД

Болдырев Б.	2
Зотов П.	4
Литинский Л.	5

РЕКЛАМА

Вниманию аквариумистов!	1
Для донной удочки	4
Гражданам, организациям, кооперативам, СП, МП (МП «Тритон»)	5
К сведению зоомагазинов и объединений «Природа»	1
Магазин «Природа»	4
Новая снасть	3
«Поиск» ищет и находит!	4
Развивать рыболовный спорт в России (Федерация рыболовного спорта РСФСР)	5
«Русская рыбалка». Книга для опытных и начинающих любителей ужения	5
Туристская база «Сокол» приглашает вас на отдых и рыбалку	5



Ответы на кроссворд, опубликованный в № 5

По горизонтали: 7. Стеллер. 8. Моллюск. 10. Афалина. 11. Сова. 12. Анис. 13. Усnea. 15. Икра. 17. Лето. 18. Тунец. 19. Квант. 22. Кета. 24. Амур. 25. Ажаев. 26. Клен. 28. Дева. 29. Плавник. 31. Кинолог. 32. Тропики.

По вертикали: 1. Этология. 2. Ульва. 3. Река. 4. Вода. 5. «Слава». 6. Осьминог. 9. Глина. 13. Уклейка. 14. Яковлев. 16. Акула. 17. Лунка. 20. Экология. 21. Креветки. 23. Канва. 27. Невод. 28. Днепр. 29. Пион. 30. Кора.

27-6