

РЫБОЛОВ

НОЯБРЬ, ДЕКАБРЬ

6-1992

ISSN 0233-7754



◆ 1

Лещ как объект любительского рыболовства

◆ 20

Леска

◆ 22

О бальзаме «Золотая звезда», медных пластинках и браслетах...

◆ 31

На кембрик

◆ 36

Таежная жемчужина

◆ 43

Когда рыбе больно

◆ 46

«Во какой был!»

◆ 50

Коротко о барбусах

◆ 56

«Черт»



Лещ
(*Abramis
brama*)
относится
к семейству
Карповые.
Это одна из самых
распространенных
и многочисленных
рыб водоемов
европейской
территории
России.



◆ ЛЕЩ КАК ОБЪЕКТ ЛЮБИТЕЛЬСКОГО РЫБОЛОВСТВА

И. ШЕХОБАЛОВ

Лещ обитает во многих крупных озерах, водохранилищах и реках бассейнов Белого, Балтийского, Азовского, Черного и Каспийского морей. Населяет также некоторые морские участки в устьях Днепра, Дона, Волги, где образует мигрирующую форму. В плавнях Кубани, Дуная встречается карликовая разновидность леща. В ряде малокормных водоемов лещ превращается в тугорослую форму. Вселен лещ в озеро Балхаш и в некоторые озера и водохранилища Сибири, где он хорошо прижился.

Обычные размеры леща 30—40 сантиметров и 1—2 килограмма, хотя может достигать 50—80 сантиметров и 10 килограммов. Цвет леща зависит от его возраста, размера и условий обитания. В озерах и водохранилищах он более темный, чем в реках на течении. Мелкий лещ (подлещик) имеет бело-серебристую окраску, средний — черноватую, у крупных особей спина черно-зеленая, бока золотистые, с красноватым отливом, плавники темные.

От других карповых лещ отличается сжатым с боков высоким телом и полунижним ртом. Губы леща могут вытягиваться в трубку, благодаря чему он способен иска.ь корм глубоко в толще ила. Питается ракообразными, червями, моллюсками. От похожих на него густеры, синца отличается более крупными глазами, длинным анальным плавником, в котором имеются три

неветвистых и 24—29 ветвистых лучей. В спинном плавнике всегда три неветвистых и девять ветвистых лучей. Хвостовой плавник — с глубокой выемкой, нижняя его лопасть длиннее верхней. За брюшным плавником хорошо заметен острый кожный киль, не покрытый чешуей. Чешуя у леща мелкая, размеры ее уменьшаются от боковой линии к спине. В боковой линии от 49 до 60 чешуек. Голова у леща небольшая. Глоточные зубы однорядные, однако в некоторых водоемах, например, в Можайском под Москвой, встречаются особи с двухрядными.

Самцы леща мельче самок, но обыкновенно многочисленнее. Как правило, самцы созревают на один-два года раньше самок. Половозрелым лещ становится в 5—8-летнем возрасте при длине тела около 25 сантиметров. Голова, бока и грудные плавники самцов в этот период покрываются мелкими бело-желтыми бугорками (наростами) величиной с зерно проса. После нереста бугорки обычно исчезают.

В южных водоемах лещи созревают раньше, чем в северных. Так, азовские и каспийские лещи становятся способными к икрометанию на третьем-шестом году жизни, а карельские — восьмом-девятым.

Ход лещей на нерест начинается весной, когда вода прогревается до +10 °С. Нерест происходит рано утром, в тихий теплый солнечный день, на травянистых отмелях,

в неглубоких заливах, когда на суше и в воде зазеленеет трава. В больших озерах и водохранилищах лещ обычно нерестится недалеко от мест постоянного обитания или поднимается вверх по течению на десятки километров — в зависимости от уровня воды. Сначала нерестятся самые мелкие лещи, затем — средние и, наконец, когда вода у берегов прогреется до $+15-18^{\circ}\text{C}$, — крупные.

Размножается лещ на мелководных участках глубиной не более 1—1,5 метра. Нерест проходит шумно, каждую самку сопровождают два-три и более самцов. Всю икру самка выметывает сразу. Субстратом служит мягкая водная растительность, залитая водой, ветки, коряги, подмытые корни ивы и ольхи, к которым икра прочно приклеивается.

При температуре воды $+16^{\circ}\text{C}$ икра развивается примерно неделю. На прогреваемых мелких местах из оплодотворенной икры уже на 4—6-е сутки выклеиваются личинки. До рассасывания желточного мешка они висят неподвижно, прикрепившись к растительности. Около 90 процентов молоди гибнет в первые 10 дней жизни: ее поедают рыбы, птицы. До половозрелости из помета одной самки доживает от 16 до 45 особей.

Основной пищей леща является зообентос. Это донные организмы — черви, личинки насекомых, мелкие ракообразные, моллюски, пиявки, водные насекомые. Летом, особенно в жаркое время, лещ предпочитает растительный корм, а также попадающие в воду зерна злаков и бобов. Весной лещ не прочь полакомиться икрой других рыб. В отдельные периоды жизни у леща может проявляться хищный инстинкт, и тогда он охотится за мальками рыб. Рыболовы знают, что лещ нередко ловится на блесну, малька и даже живца.

Для успеха ужения важно представлять себе, какова роль в питании леща таких характеристик пищевых объектов, как размер, форма, цвет, яркость, скорость и характер движения, запах, вкус. Какие органы чувств участвуют в поиске и добыче корма?

Реакция на внешний вид кормовых объектов вырабатывается у леща на ранних стадиях развития и может сохраняться в течение семи-восьми месяцев. Реакция же на движение объекта питания — врожденная и, пожалуй, главная на всех этапах жизни леща.

Особое внимание его привлекают объекты, скорость перемещения которых не превышает 4—5 сантиметров в секунду. При этом они могут даже не напоминать внешне

живые организмы водоема. Другими словами: в подобных ситуациях размер, форма и окраска движущегося объекта имеют второстепенное значение.

Однако надо отметить, что лещ отдает предпочтение корму, который имеет шарообразную, вытянутую или несколько изогнутую форму, без острых граней и углов, а также естественную окраску, характерную для организмов, населяющих данный водоем.

В крупном косяке рыб лещ более активен. Видимо, он ощущает себя в относительной безопасности, а кроме того, сказывается конкуренция со стороны других особей в процессе добывания корма. Одинокие же лещи гораздо осторожнее, стараются держаться рядом с укрытием и надолго его не покидают.

Характер питания леща во многом определяется сезоном года, температурой и состоянием воды, освещенностью, временем суток и другими факторами.

В период активности лещ охотится на водных насекомых, добывает из донного грунта личинок, много перемещается по дну, иногда поднимается в более высокие слои воды. Нападает на добычу часто в движении и с поворотом тела в момент ее захвата. Схватив корм, он возвращается в косяк или в укрытие.

В период пассивного поведения лещи охотятся небольшими группами или в одиночку. Лещ медленно подходит к объекту питания, долго рассматривает его, как бы примеряясь, затем вытягивает губы в трубку и с помощью жаберных крышек создает направленный поток воды. При этом корм вместе с водой втягивается в рот, а жабры выполняют роль обратного клапана и фильтра. В момент захвата корма положение тела леща не изменяется, и он может в таком состоянии (в наклоне) перемещаться к другим кормовым объектам.

Рыболову полезно знать строение, работу и возможности органов чувств леща.

Орган слуха леща способен воспринимать звуковые колебания с частотой от 25 до 3000 Гц. Максимум чувствительности приходится на диапазон 60—1600 Гц. Звуковые колебания передаются от плавательного пузыря через ряд мелких косточек черепа в область внутреннего уха. Наружное и среднее ухо отсутствуют. Во внутреннем ухе находится также орган равновесия — расположенные на разных уровнях три полукружных канала, в которых находятся «камешки» — отолиты. Они-то и дают рыбе сигналы о ее положении в воде.

С помощью органа слуха рыбы поддер-

живают связь между собой во время миграции, нереста и поиска корма.

Зрение. Лещ, как и большинство пресноводных рыб, обладает цветовым зрением. Колбочки глаз, ответственные за восприятие цветов, функционируют днем при сильной освещенности, а палочки, ответственные за восприятие яркости, обеспечивают черно-белое зрение в сумерках.

Лещ обитает в придонных слоях воды, активная жизнь его протекает в условиях относительно низкой освещенности. Количество колбочек у него больше, чем палочек, примерно в 20 раз. Установлено, что по световосприятию максимальная чувствительность у леща приходится на длинноволновую часть спектра — 630 мм (оранжевый цвет). В сумерках острота восприятия смещается в коротковолновую часть — 530 мм (зеленый цвет). Это особенность органа зрения у леща коррелирует с цветовым составом среды его обитания. Так, по мере увеличения глубины в воде происходит резкое поглощение красных и ультрафиолетовых лучей света и нарастает преобладание сине-зеленых лучей.

Необходимо также отметить, что контрастная чувствительность глаз леща в сумерках ниже, чем на свету, и, следовательно, его способность отличать предметы от фона по контрасту при слабой освещенности значительно снижается.

Большое значение для распознавания лещом биологически значимых объектов

имеют их величина и подвижность. Мелкие предметы лещ отчетливо различает только с близкого расстояния — 1—1,5 метра. Крупные объекты, движущиеся силуэты и тени лещ видит с расстояния до 12 метров. Движущиеся крупные предметы обычно вызывают у леща оборонительную реакцию — уход.

Любопытно, что стайный рефлекс (взаимное стремление рыб друг к другу) сменяется оборонительным (бегством), если расстояние между отдельной особью и косяком увеличивается больше чем на 12—20 метров. С такого расстояния лещ видит движущийся объект, но не способен распознать его.

Обоняние. Орган обоняния леща расположен в парных углублениях головы, впереди глаз. Он имеет входное и выходное отверстия, которые разделяет характерный кожный вырост. Во время движения рыбы вырост слегка наклонен в сторону входного отверстия и служит своеобразным приспособлением, способствующим направленному поступлению воды в обонятельные каналы. Эти каналы снабжены чувствительными ворсинками, каждая из которых реагирует на определенный запах и передает свой сигнал в головной мозг.

В жизни леща обоняние играет не менее важную роль, чем слух и зрение. Считается, что рыбы в своих миграциях, а также в поисках корма ориентируются, в числе прочих факторов, по запаху и вкусу. По



некоторым данным, обоняние у леща в три — пять раз тоньше, чем у собаки. Он способен различать крайне незначительные добавки ароматических веществ в приваде и прикормке. Рыболовы используют это для привлечения лещей к месту ловли. Лещ идет на запахи подсолнечного, анисового, камфарного масел, а также валерианы, укропа, ванилина. Вместе с тем запах табака, потных ладоней, репеллентов, нефтепродуктов отпугивает леща.

Рыбы и сами выделяют в окружающую среду вещества — феромоны. Их запах помогает рыбам находить друг друга для объединения в стаю, предупреждает об опасности.

Рыболовы знают, что клев может резко прекратиться, если сорвавшаяся с крючка рыба оказалась травмированной. Очевидно, это означает, что стая получила информацию об опасности и ушла. Это же порой случается, когда на дно водоема в место кормежки рыб попадает слизь с лески или чешуя.

Вкус. Вкусовые рецепторы у леща расположены на губах и в ротовой полости. Роясь в донном грунте, он захватывает в рот ил, глину, песок и другие мелкие предметы. Испытав их на вкус, он быстро выплевывает все, что несъедобно. Интересно, что лещ положительно реагирует на сладкое (мед, сахар) и приемлет горькое и кислое.

Осязание. Лещ откликается на самое легкое прикосновение к любому участку тела. Он также сам осязает предметы губами и плавниками. Вероятно, этим объясняются довольно частые случаи поимки леща за грудные плавники.

Боковая линия. Ею лещ воспринимает давление воды, изменения течения, движение рыб в стае, а также чувствует неподвижные предметы. Это позволяет лещу ориентироваться ночью, в мутной воде, обходить препятствия, избегать опасности и добывать корм.

Боковая линия представляет собой ряд чешуек с отверстиями, вдоль которых проходит канал с расположенными в нем чувствительными клетками. Такие каналы расположены вдоль боков тела, на голове, вокруг глаз и в жаберных крышках. Они воспринимают колебания, частота которых находится в инфразвуковой области (от единицы до нескольких десятков герц).

Лещ предпочитает большие водные просторы, широкие и глубокие реки, озера, водохранилища, каналы. Обычно держится стаями на глубине. Имеет постоянные места обитания и пути миграции. Очень пуглив и осторожен.

Особенно многочислен лещ в устьях

больших рек, впадающих в моря. Здесь он во второй половине лета собирается в большие стаи, а осенью заходит в реки и останавливается там в глубоких ямах на зимовку. В среднем и верхнем течении рек, а также в озерах, водохранилищах и каналах лещ осенью не мигрирует, но перед ледоставом уходит на глубину, в ямы, затопленные овраги, как правило, недалеко от мест осенней жировки.

Летом лещ держится под крутоярами, в ямах, на участках с обратным течением, часто выходит на илистые отмели, расположенные недалеко от ям и основного русла реки, на бровки, подводные возвышенности, к обрывистому глинистому берегу. Однако днем все же предпочитает более глубокие места.

В сильную волну лещ держится у высокого прибойного берега, подходит к границе мутной воды: здесь он находит корм, выбитый волной из берега.

Тихими вечерами, на утренней зорьке и ночью лещ подходит к богатым кормом мелким участкам, заходит в неглубокие (1—2 метра) заливы, где активно кормится.

Для крупного леща характерны биологические ритмы пищевой активности и постоянные пути передвижения. В одно и то же время он покидает глубокие дневные убежища и направляется на поиски корма. Обычно это происходит несколько раз в сутки. Если рыболов выяснит время и «тропы» выходов леща, успех ужения обеспечен.

Молодые лещи (подлещики) держатся на мелких травянистых, прогреваемых и богатых кормом участках, чаще всего — без течения. На глубине 2—3 метра могут ловиться весь день.

Многие рыбы при сильном ветре, дующем вдоль или против течения, перестают кормиться. А лещ в такую погоду, наоборот, активизируется.

Все, что здесь рассказано, — это весьма беглое, схематичное изложение тех разделов биологии, экологии и этологии леща, которые могут быть полезны рыболову-любителю. О леще написано много, но рыболову довольно сложно собрать воедино все сведения об этой интересной рыбе, чтобы руководствоваться ими в процессе ужения.

Я намеренно не касался здесь способов и техники ловли: на эту тему было немало публикаций в нашем журнале. Цель настоящих заметок — побудить рыболовов осознанно, в соответствии со всеми обстоятельствами выбирать оптимальные снасть, технику и тактику ловли леща.



ЗАГЛЯДЫВАЯ

В ЛУНКУ

В. ЖИГАНОВ
с. Красногорье
Ярославской обл.

Начало перволедья — долгожданная пора для рыболовов. Лед тонкий, поэтому к заветным местам на озере мы бредем гуськом. Один проверяет прочность льда пешней, остальные идут вслед за ним.

Наконец добрались до места и рассыпались по водоему. Пробили лунки, торопливо разобрали удочки и послали мормышки в воду...

Прошел час, поклевки нет. Но вот появились кое-где на льду первые окуньки, и все оживилось, заколдовали над своими лунками...

Второй час большинству из нас также не приносит удачи. Многие решили сменить место, снова застучали пешни. Я тоже оставляю свои лунки. Передвигаюсь метров на двести ближе к берегу, сверлю лунку, очищаю ее от ледяного крошева, кладу удочку с мормышкой рядом с собой и, подложив под себя рыболовный ящик, заглядываю в лунку. Подо льдом — чудесная картина: бурые полегшие водоросли, мелкие коряги и светлый чистый

песок; изредка проплывают окуньки и плотвички.

Подбрасываю на дно щепотку мотыля. Один из окуньков заметил плавно шевелящихся на дне червячков, остановился, попробовал. Тут же подплыли еще несколько окуньков. Мотыль съеден, но окуньки не расплываются, вертятся у дна, ждут новой порции лакомства. Вновь бросаю им немного личинок. Теперь окуньки смело кинулись на них...

Стая рыбок заметно увеличилась, появились окуни и покрупнее. Вдруг рыбки засуетились и бросились враспыльную. Да это крупный горбатый окунь потревожил мелочь!

Вот он быстро подобрал мотылей и замер у дна. Спешу подбросить ему немножко червяков и следом опускаю в лунку мормышку. Окунь остановился около нее в нерешительности, но тут рядом появились две крупные тени. Испугавшись, что его опередят, окунь жадно схватил мормышку...

Чуть поправив мотыля, снова опускаю мормышку и моментально выбрасываю на лед второго горбача, а потом еще двух. Больше поклевки нет, нет подо льдом и мелких окуньков.

Оставляю эту лунку и проделываю то же самое на новом месте. И снова успех! Из одной лунки я вытащил восемь рыб...



ЩУКА ◆ С СЮРПРИЗОМ

О. РОГОЖА
г. Хмельницкий

Осенью прошлого года рыбачил я на одном из водоемов в Хмельницкой области. Погода стояла самая «рыболовная», но клев был вялый. За четыре часа выудил всего двух некрупных щук. Решил половить рыбу на кружки. Поймал десяток плотвичек, зарядил кружки и приготовился ждать настоящего клева. Однако в течение часа было три пустых перевертки на шести кружках.

Но вот один кружок перевернулся, а потом ушел под воду: видимо, леска застряла в прорези и не разматывается. Я быстро подплыл к тому месту, где только что находился кружок. Вот он показался на поверхности, я успеваю его подхватить, осторожно выбираю леску и, почувствовав тяжесть, резко подсекаю. Есть! Судя по рывкам, рыба — крупная. Подтянув ее к

лодке, я увидел щуку. Подвел подсачек — и рыба в лодке. Трофей потянул на три килограмма.

Насадил свежего живца и опустил кружок на воду. В это время еще один из кружков перевернулся и стал вращаться. Я не торопясь подгреб, выбрал слабинку и резко подсек. Вдруг леску так рвануло, что я чуть не упал в воду. Мне пришлось отпустить ее и обеими руками ухватиться за борт лодки.

Сколько времени продолжалась борьба, сказать не берусь. Казалось, что вот-вот рыба сдастся, но снова, сделав резкий рывок, она уходила на глубину. Из пальцев, порезанных леской, сочилась кровь. Я устал, но, видимо, и рыба устала. Рывки стали короче, сопротивление слабее, и мне удалось подвести щуку к лодке и подхватить подсачеком. Неожиданно она стала биться с такой силой, что я едва удерживал подсачек двумя руками. Кое-как удалось втащить хищницу в лодку...

Дома я щуку взвесил. В ней оказалось десять с половиной килограммов. Сюрприз ожидал меня, когда я стал разделять рыбу. В ее желудке я обнаружил обручальное кольцо весом четыре с половиной грамма.

КОЛДОВСТВО ◆

А. СМЕРНОВ
г. Комсомольск-на-Амуре

Как-то я решил пригласить своих друзей порыбачить на моем уловистом месте. Они, заядлые рыболовы, исколесили на машине, мотоцикле и «Бурани», прошли пешком не одну сотню километров.

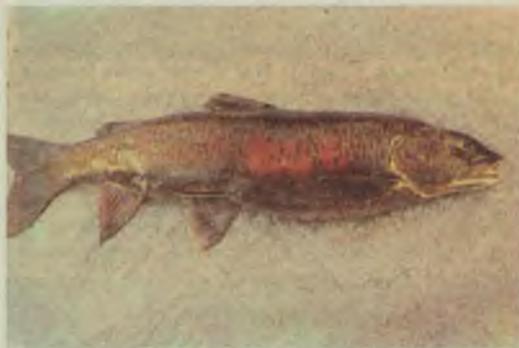
Вот и сейчас сосредоточенно возятся у лунок, проверяют снасть: прочны ли поводки, остры ли крючки на блеснах? Завершаю и я свои приготовления. Зову всех на горячий чай. И при них, между делом, плеснул чайку в лунку и пошептал над ней. Друзья посмеялись над моим чудачеством.

Через полчаса у моих лунок уже бились, отливая серебром, три амурских сига. У приятелей — ничего. Вывожу еще двух. Забеспокоились «профессионалы»:

— В чем дело? — спрашивают.

— В заклинании, — отвечаю я, усмехнувшись. — Сделайте так, как я, а без этого успеха не будет.

Друзья мне не верят. А я тем временем поймал ленка около двух килограммов. Он вызвал зависть моих товарищей. Тогда



я пригласил их пробурить лунки рядом, ^и что они охотно согласились. Быстро заключили меня в «бермудский треугольник». И даже в таком окружении минут через пять я снова поймал ленка.

Тут они не выдержали, открыли термос и булькают чай в лунку, бормоча при этом мое заклинание. И чудо! Вскоре после этого — поклевка, а следом и другая, третья. Все, смеясь, обвинили меня в колдовстве!

Только один из друзей оставался непоколебимым. Он не верил в чужие байки, доверял только своим рецептам. Вот и остался без улова...

УШАСТЫЙ «ЛОСОСЬ»

А. ВЕЛИКАНОВ
г. Санкт-Петербург

Оранжевая луна нехотя выползла из-за верхушек синеватых сосен, сгрудившихся над озером. Ее свет пронизывал все вокруг и усыплял, убаюкивал, околдовывал. Не шелестел рогуз, молчали птицы, не плескалась рыба. Тишина...

Оба моих поплавка словно накрепко приклеились к поверхности воды, невдалеке от старенького «Фофана».

Я уже оставил всякую надежду хоть что-нибудь выудить из этой черной безжизненной воды. Сегодня не работала даже моя знаменитая прикормка, замешанная на жмыхе. Пора уходить, решил я. Только достал из сумки мотовильца для удочек, как вдруг оба поплавка ожили. Это было настолько неожиданно, так не вязалось с окружающей сонливостью, что я начал тереть глаза — неужели мне все это снится?

Тем временем поплавки исчезли под водой, оставив на поверхности только взбудораженные лунные блики. Я схватил обе удочки и что есть силы подсек — леска натянулась, но не поддавалась. Может быть, это обычный зацеп? Но я же ясно видел поклевку! Чтобы не допустить обрыва лески, я тотчас вытащил якорь и почувствовал, что лодка медленно заскользила по озеру. Мгновенно вспомнил старика, отчаянно боровшегося с громадной рыбиной, из повести Хемингуэя. Но там было море, а в нашем озере и щуки-то более трех

килограммов считались редкими. А вдруг это огромный лосось?

Мои размышления прервал громкий всплеск прямо по ходу лодки. Тут же последовал удар хвостом, обдавший меня холодной водой. Не успел я смахнуть воду с лица, как на поверхности показалась осклизшая пасть и мгновенно исчезла. Громадная рыбина поволокла «Фофан» к противоположному берегу озера.

Я сделал несколько резких подсечек, но гигант, не обращая внимания на мои усилия, упорно тащил лодку в небольшую бухточку. Здесь детьми мы частенько ловили окунчиков.

Еще дважды над водой появлялась голова неизвестного существа, но я так и не смог понять, кому она принадлежит.

Лодка зашаркала днищем о какие-то коряги и остановилась. Лески напряглись, как тетива, зазвенели... и лопнули. Я вытащил жалкие обрывки — ни поплавок, ни крючков, ни грузил не было. Бесследно исчез и мой непобедимый противник...

До глубокой осени у жителей окрестных деревень только и разговоров было, что о громадном лососе, непонятно откуда взявшемся в здешних краях.

История эта имела неожиданное завершение. В конце ноября заявился ко мне Порфирьич, мой старый деревенский знакомый, и, загадочно улыбаясь, выложил на стол травленный крючок. Внимательно разглядев его, я узнал в нем часть моей потерянной тогда снасти. Оказывается, Порфирьич вытащил его из шеи выдры, пойманной им неделю назад в нашей речке. Той ночью, когда я рыбачил, выдра, вероятно, пересекая озеро, запуталась в снастях и отбуксировала мою лодку на другую сторону.



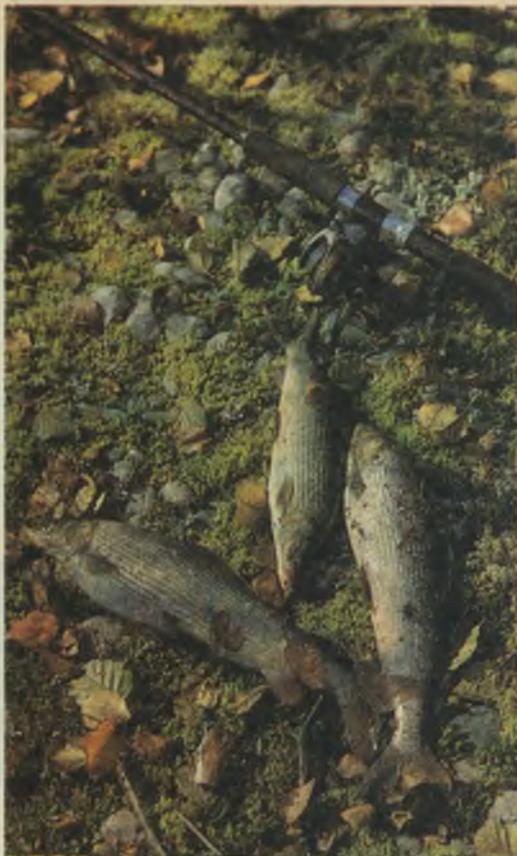
УДАЧЛИВЫЙ «РЫБОЛОВ»

В. БЕЛЯЕВ
г. Минусинск

Отправляясь с товарищем на рыбалку, мы на всякий случай взяли с собой фоторужье. Прибыв на реку Салба, подготовили снасти и решили половить хариусов. Клева не было, рыба словно затаилась на глубине. Правда, недалеко от места нашей стоянки мы обнаружили на косе обглоданного хариуса, а рядом какие-то странные следы. Когда мы возвращались после неудачной рыбалки, увидели, что его уже нет. То же повторилось и на другой день. Нас это заинтересовало.

— Давай подстережем этого рыболова,— предложил мой приятель.

Мы затаились за тальником и стали ждать. Вскоре услышали всплеск у противоположного берега. Леонид взвел курок фоторужья. Кто-то всплыл посреди реки и стал приближаться к нам. Приглядевшись внимательнее, мы поняли, что это норка. Она быстро двигалась к берегу, держа в зубах хариуса. Моментально выпрыгнула из воды, бросила добычу и снова нырнула. Через несколько минут она снова появилась и вытащила на берег еще одного хариуса. Мы позавидовали удачливому «рыболову». Рыба-то в реке, оказывается, есть!



Зарубежный калейдоскоп

ОКУНЬ ОПРАВДАН

«Окунь-убийца» — так можно было бы назвать эту с виду ленивую полуметровую рыбку, обитающую в танзанийском озере Виктория. Местные жители боятся этих рыб: они считают, что исчезновение в пучине нескольких жителей приозерных деревень за последние десять лет связано с ними.

Огромных окуней здесь стали разводить около сотни лет назад британцы — для спортивной ловли. Сейчас о них вспомнили вновь, но уже не джентльмены в пробковых шлемах с бамбуковыми удочками, а английские экологи и танзанийские биологи: могучих окуней заподозрили в истреблении мелких рыб в озере, которые являются основным продуктом

питания местных жителей. Вердикт ученых был однозначен: невиновны! А резкое сокращение запасов рыбы вызвано неумной ловлей самими жителями.

УГОЩАЙТЕСЬ, МИСС СЕЛЕДКА!

Владелец нового рыбного ресторана в Лондоне объявил в газетах, что в день открытия его заведения посетители с «рыбьими» фамилиями будут обслуживаться бесплатно.

Таких клиентов оказалось около шестидесяти. Среди них были (в переводе на русский язык) мистер Сом и мистер Треска, миссис Форель и даже мисс Селедка.

Из коллекции Д. Эйдельмана
г. Санкт-Петербург

Лещ отличается чрезвычайно высоким, сплюсненным телом, составляющим около 1/3 всей длины, черноватыми плавниками и 29 лучами в длинном анальном плавнике, который играет как бы роль киля и придает лещу большую боковую устойчивость. Голова небольшая, рот очень мал.

ЛЕЩ

Л. П. САБАНЕЕВ



Обыкновенный лещ — самый главный и важный представитель своего рода, к которому принадлежат также сырть, клепец, синец и густера. Все эти рыбы отличаются более или менее сжатым телом, очень высоким и вместе узким спинным плавником, чрезвычайно длинным заднепроходным и тем, что верхняя лопасть хвостового плавника приметно короче нижней. Кроме того, у всех лещей от затылка до спинного плавника тянется бороздка, окаймленная с каждой стороны рядом небольших чешуек, а между брюшным и заднепроходным плавниками брюхо образует острое кожистое ребро. За исключением густеры, у которой 7 глоточных зубов расположены в два ряда и на вершине крючковаты, у всех других видов рода *Abramis* по 5 зубов в один ряд, с сжатым, кососрезанным венчиком, с бороздкой на жевательной плоскости.

Мелкие лещи, называемые обыкновенно подлещиками, однако, всегда значительно уже и продолговатее старых, имеют относительно большие глаза и представляют некоторое сходство с густерой, от которой, впрочем, с первого взгляда отличаются своими темными плавательными перьями. Цвет тела тоже изменяется с возрастом: молодые лещи серовато-белые с серебри-

стым отливом, потом они постепенно темнеют и получают буроватый или черноватый цвет с золотисто-желтым отливом, который к старости увеличивается. Подлещик до 1 1/2 фунта весом имеет белосеребристый цвет; затем он начинает сереть, а серые плавники его чернеют. Вместе с переходом из серебристого цвета в платиновый замечается под горлом и на животе розовый оттенок, который всего интенсивнее, т. е. ярче, бывает раннею весною. Это — нижневожжские синяки, вероятно, двухлетние особи, трехгодовалые лещи уже принимают желто-золотистый оттенок, более темный на спине, но большую часть золотистую чешую имеют крупные лещи. У последних, кроме того, золотистая радужина принимает коричневатый оттенок.

По этим причинам, основываясь также на различном времени нереста, многие рыбки отличают три породы лещей: самую мелкую — серебристую, среднюю — черноватую и самую крупную — желтую. Цвет леща много также зависит и от свойств воды, в которой он обитает, и в прудах и озерах он бывает всегда темнее, чем в реках. Самцы обыкновенно многочисленнее самок, меньше их ростом и во время нереста легко отличаются по желтым

бородавкам, покрывающим почти все их тело; самые крупные бугорки развиваются на голове и у больших экземпляров величиною более булавочной головки; самые мелкие замечаются на чешуе и плавниках. По окончании нереста эти бородавки исчезают, но у некоторых молошников остаются, по-видимому, до осени. Кроме того, во время нереста у самцов места около плавников опухают и делаются наросты красного цвета.

Лещи достигают очень значительной величины, и это в связи с их необыкновенно многочисленностью дает им едва ли не самое важное место в ряду прочих карповых рыб. Обыкновенно они имеют от 1 до 1 1/2 фута длины и весят до 10—12 фунтов, но изредка попадаются гиганты более аршина в длину, полуаршина в ширину, 2 вершков в спине и 20—25 фунтов весом. Такие лещи имеют буровато-желтый цвет, и чешуя на них величиною с серебряный двугривенный. Крупными лещами особенно славятся низовья и самые устья Днепра, Дона, также некоторые местности Оки и Самары, многие озера, как, например, оз. Селигер, Лыжмоозеро и пр., но в низовьях Волги они очень редко достигают 6—8 фунтов весу, что, вероятно, зависит от каких-либо особых неблагоприятных условий.

Это доказывается тем, что и прежде, в 50-х годах, лещи были немного крупнее, чем в настоящее время. Самые громадные лещи встречаются, кажется, в озерах Шотландии, где, как говорят, они бывают иногда до 30, даже 40 фунтов весу, но и у нас также встречаются подобные великаны. По крайней мере, Терлецкий свидетельствует, что в озере Вировля Городокского уезда Витебской губ. ему случалось видеть лещей в пуд весом. Такие матерые лещи бывают всегда покрыты значительными бородавками и наростами, особенно на голове и у плавников, а чешуи их темно-красного цвета и местами подернуты как бы седым мхом, вероятно водорослями. Отсюда само собою разумеется, что продолжительность жизни леща должна быть значительно более 8—9 лет, как это полагает Геккель, основываясь на словах дунайских рыбаков. Обыкновенно только на 3-м или 4-м году лещ достигает величины 2 фунтов, но в кормных озерах он растет значительно быстрее.

Распространение леща довольно обширно. Коренное местопребывание его — Средняя и Восточная Европа; на юге и Крайнем Севере его нет, и он не встречается в Италии, Испании, Исландии, также в северной Швеции и Лапландии. В России он водится почти всюду, но на

севере гораздо более редок, чем на юге, и, надо полагать, появился там в относительно недавние времена, вероятно в 18-м столетии, через каналы. Здесь он водится как в Северной Двине, так и в северных озерах, но в Печорском крае уже весьма редок. В Сибири леща вовсе нет, и он встречается только в некоторых зауральских озерах, куда был пересажен из Уфы и Чусовой. Однако в низовьях Сырдарьи и в самом Аральском море лещи довольно многочисленны, хотя и не в такой степени, как в Каспийском, Азовском и Черном; впрочем, они живут только в северных, наименее соленых, частях этих морей. Собственно говоря, в открытом море лещи почти никогда не встречаются: по мнению рыбаков, они слепнут от соленой воды, а потому и в море придерживаются речной воды.

Лещ встречается почти во всех реках, за исключением небольших каменистых и быстрых речек, и во многих больших и заливных озерах. Холодной воды он также избегает, и этим объясняется его относительная редкость в некоторых реках юго-западной (напр., Днестре, Буге) и северной России и отсутствие в альпийских озерах Западной Европы. На Кавказе он тоже, по-видимому, принадлежит к редким рыбам. По крайней мере, до сих пор лещ был найден в морцах около Ленкорани и в озере Палеостоме. Вообще он любит тихую, теплую воду с песчано-иловатым или глинистым дном и потому всего чаще обитает в заливах рек и в проточных озерах. Особенно многочислен лещ на взморье, в устьях больших рек, где собирается огромными массами со второй половины лета. Осенью часть их снова входит в реки и выбирает там глубокие ямы, иногда малейшие углубления дна в затишках, и залегает там на зиму; но большая часть низовых лещей остается у взморья и, надо полагать, мечет позже, нежели зимующие в устьях. В средних и верхних течениях рек лещи зимуют в глубоких местах заливов и проточных озер, и осеннего хода их, как это бывает на нижней Волге и, вероятно, в других южнорусских реках, здесь уже вовсе не замечается.

Во всякое время года, кроме лета, лещи живут большими стаями: бывали, да и до сих пор бывают, случаи, что в одну тоню захватывают в низовьях Волги и на взморье до девяноста, даже до ста тысяч штук лещей. Весною во время нереста лещи разбиваются на мелкие стаи, обыкновенно по возрастам, и начинают снова собираться большими рунами с конца июля или в начале августа. По мнению рыбаков, каждая (?) стая лещей имеет своего вожака,

который находится всегда впереди и отличается от всех своим цветом и формой тела. Такого вожака, обыкновенно называемого князьком (выродком), они приурочивают очень многим рыбам, ведущим общественный образ жизни, и всегда выкидывают обратно в воду в той уверенности, что он соберет новую стаю. Нередко также встречаются помеси леща с другими рыбами из рода *Abramis*, а также с воблой и густерой (см. далее), что происходит оттого, что как время, так и места нереста этих рыб почти одинаковы.

Своим постоянным пребыванием лещ выбирает в реках глубокие заводи, еще чаще глинистые ямы под крутоярами; в травянистых же местах они держатся в реке главным образом во время нереста, но в озерах и особенно в прудах кормятся б. ч. около камышей и тростников; очень любят они также т. н. гречишницу (*Polygonum*). Вообще лещ любит глинистое, немного иловатое, но не тинистое дно, иногда, напротив, слегка хрящеватое (под ярами), но на песчаных местах встречается сравнительно редко, хотя некоторые и полагают, что он предпочитает песчаное дно какому-либо другому. Вероятно, это мнение произошло оттого, что подлещики действительно держатся б. ч. года на песке. В сентябре они, впрочем, уже подходят к глубоким местам на зимовку, но ложатся всегда отдельно от лещей. Взрослые лещи встречаются на песчаных местах только мимоходом, б. ч. по ночам, во время своих переходов для поисков пищи. При обилии последней они, впрочем, редко и далеко не ежедневно выходят из своих ям и жируют на месте или поблизости, изменяя этой привычке только после паводка. Пути лещей на жировку пролегают в реке, по наблюдениям Терлецкого, по самым глубоким местам, по оврагам, ямам и лоточинам, которых они старательно придерживаются. При этом стадо лещей всегда почти идет длинной вереницей, имея во главе вожаков, поднимаясь к поверхности при встрече с очень волнистой или неровной местностью. Более подробные сведения о местопребывании лещей читатель найдет далее, при описании мест уженья этой рыбы.

Если лещей не беспокоят, они живут очень долго на одном месте. За редким исключением, эта рыба вполне оседлая, которая только по необходимости бросает раз облюбованное место. В некоторых исключительных случаях лещи, однако, совершают летом довольно далекие странствия вниз по реке, следуя за барками, сплавляемыми с зерном и в особенности с постным маслом. В Оке, например,

считающейся лещевой рекой, за каждой баркой с постным маслом следует огромное стадо лещей; мне известно, что близ Каширы бывали случаи, что за остановку такой барки в удобном для ловли неводом месте платили судовщикам несколько десятков рублей.

Это, однако, весьма осторожная, пугливая и смышленная рыба. Даже при незначительном шуме в самый разгар нереста лещи уходят из залива и уж более не возвращаются в него, по крайней мере в этом году; будучи захвачен неводом, лещ редко перепрыгивает через него (как видно из самого склада, он не может делать больших прыжков), а лежит смиренно на дне, ложится боком и, если дно имеет неровности и углубления, нередко успевает подвернуться под нижнюю тетиву. Это вялая и ленивая рыба; движения ее медленны и тяжелы; она большею частью держится на самом дне тихих и неглубоких вод и замечается на поверхности б. ч. во время нереста, реже в другое время года. Плавится лещ обыкновенно тихими вечерами, особенно после продолжительного ненастья.

Местами на реках стаи лещей периодически выходят на мель, преимущественно в тихие пасмурные дни, причем нередко плывут до самой поверхности. Точно так же лещи полощутся на мелях в жары, особенно перед грозой, даже в полдни. Всего чаще наблюдают лещей во время т. н. падения метлы, которая составляет самую лакомую его пищу. Главным образом они кормятся, однако, водяными растениями, особенно белыми корнями ситника, водорослями, а также червяками и различными личинками и насекомыми, вместе с которыми часто глотают и самый ил, в котором их отыскивают. Весной, до нереста — в марте и апреле — лещи, несомненно, истребляют много икры другой рыбы, особенно в прудах и озерах — щучьей и окуневой. Кроме того, они очень любят линючих раков, которых иногда вытаскивают из нор. Судя по тому, что лещи очень часто держатся в тех местах реки, куда ходит на водопой скот, надо полагать, что они, подобно карпам, кормятся и животными извержениями. По замечанию некоторых рыбаков, лещи в озерах очень любят т. н. суровую воду, текущую из лесу.

На юге, в Малороссии, лещи весьма охотно держатся около так называемых «сажей», т. е. больших свинарен, в которых откармливаются свиньи. Сажи эти часто делаются над водой, куда попадают и извержения животных и остатки их пищи. «Подняв пол в сажах, — говорит г. Линтварев, — интересно было наблюдать их (лещей)

щей) на расстоянии трех аршин, не более. Они вас не видят и поэтому, не смущаясь вашим близким присутствием, ведут себя совершенно свободно, как у себя дома. Несмотря на их солидность и угрюмый нрав, они, когда в хорошем расположении духа, резвятся и играют между собой, как в пору развеса только каким-нибудь шаловливым уклеякам. Беспреданно плавая в районе небольшого круга, они, шутя, толкают друг друга носами в бока и потом гоняются один за другим. Некоторые опускаются аршина на два вглубь и, уткнувшись носом в навозное дно, принимают вертикальное положение, слегка шевеля хвостом. Иногда подплывает к ним лещ из другой компании, тогда они бросаются на него гурьбой и, колотя со всех сторон носами в бока, заставляют его удалиться. В других же случаях приплывшего к ним гостя они встречают радушно и, обнюхав его, принимают в свое общество и продолжают свои игры. Если вы начнете потихоньку сыпать в середину этой разыгравшейся стаи распаренные зерна пшеницы или червей, то лещи, хватая их с разбега, выскакивают почти наполовину из воды. Очень крупных червей они берут осторожно, предварительно обнюхав, и потом уже, взявши в рот за кончик, отплывают кушать в сторону. Наигравшись вволю и наевшись ваших лакомств, они обыкновенно часам к 11 утра опускаются на дно, начинают как бы дремать и делаются неподвижны. Но вот в одно мгновение вся стая дремлющих лещей с быстротою молнии рассыпалась в разные стороны, и через несколько секунд вы видите тихо плывущего громадного сома или щуку. Минут через 10, когда грозная опасность миновала, смущенные, как бы сконфуженные своею трусостью, лещи начинают один за другим появляться на своем месте.

Но не всегда грозная опасность проходит благополучно. Однажды в самый разгар веселья беспечно плавающих лещей громадная щука, тихо и незаметно даже для меня подплывши к стае, быстро схватила в свою огромную пасть одного из лещей и при этом нападении на мгновение выскочила с ним почти вся из воды. Это трагическое происшествие так удручающе подействовало на остальных товарищей леща, нашедшего преждевременную смерть, что они долго не показывались на своем обычном месте.

До чего лещи бывают живучи, или, выходящая охотничьим языком, «крепкими на рану», можно видеть из следующего. Однажды я выудил на Олдыше леща буквально всего изуродованного, вероятно,

зубами крупной щуки. Большая половина спины и часть правого бока была лишена мяса вплоть до хребтовых костей; верхняя часть хвоста была отъедена; нижняя губа также отсутствовала. Обкусанная физиономия его совершенно переменяла свое выражение и из тупорылой сделалась острококонечной. Кроме этих ран, тело его было покрыто множеством других, более мелких. Раны эти, давно зажившие, были покрыты чешуей, но значительно меньшего размера, чем на уцелевших частях тела. Он был очень тощ и при размере около аршина весил только 4 фунта, тогда как обыкновенно лещи такой величины весят по крайней мере вдвое больше. При вытаскивании его он от слабости почти не сопротивлялся».

Крупные лещи делаются добычей только самых крупных щук и сомов. Изредка, впрочем, они подвергаются нападениям скопы, которая большею частью становится жертвой своей смелости. Так, напр., в 1871 году была поймана под Москвой, на Москве-реке, скопа, увязившая когти в 13 1/2-фунтовом леще.

Так как лещ любит медленное течение и довольно теплую воду, то этим отчасти объясняется нередкость у него различных внутренних и наружных паразитов. Из первых всего чаще бывают у него плоские ленточные глисты, а из последних — карпоед (*Argulus*). Кроме того, в жаберной слизи леща очень часто попадаетесь весьма оригинальный паразит из отряда червей-сосальщиков, т. н. *Gyrodactylus elagans*, хвост которого имеет вид диска со множеством крючков по краям. Величина его, впрочем, весьма незначительна.

На юге России нерест леща начинается обыкновенно со середины апреля. В низовьях Волги ход лещей начинается, впрочем, еще с половины февраля (Яковлев) — всегда подо льдом, и обыкновенно перезимовавшие в реке идут метать далее вверх, а лещи весеннего выхода мечут у самого взморья, в поемных местах. Валовый ход здесь около середины апреля, и последним идет самый мелкий — «синяк». В средней и северной России лещи мечут не ранее первых чисел мая, но во всяком случае они перед самым нерестом разбиваются (в верховьях иногда и собираются) в стаи одного возраста, т. е. трехгодовалые с трехгодовалыми, четырехлетние с четырехлетними и т. д.*, что вообще замечается у большин-

*Впрочем, этот порядок далее нарушается все чаще и чаще, и очень крупные лещи собираются уже смешанными стаями различного роста.

ства других стайных рыб. У лещей это разделение по возрастам выражено еще яснее, так как каждый возраст нерестится несколькими днями ранее или позднее другого. Перед нерестом лещ темнеет, что зависит от увеличения числа точек черного подкожного пигмента, а у самцов голова покрывается более крупными, туловище — более мелкими беловатыми бородавочками, имеющими вид сыпи.

Вообще в России (за исключением небольших рек, где встречаются только мелкие лещи) различают три главных периода нереста этой рыбы, которые отделены один от другого семи-десятидневными промежутками. Обыкновенно рыбаки, которые занимаются ловлей лещей по преимуществу во время нереста их, дают лещам разной величины различные названия, заимствуемые от праздников, с которыми совпадает нерест, от деревьев, которые распускаются или цветут в то время, и, наконец, других рыб, которые мечут икру одновременно с ними. По-видимому, прежде всех трутся самые мелкие, трехгодовалые, лещи, а оканчивают нерест самые крупные. Так, в Тверской и частью в Ярославской губ. сначала мечет икру т. н. березовик, или плотишник, самый мелкий (около 2—3 ф.) — вместе с распусканьем березы и нерестом плотвы. На Волхове это — лещ-сапинник, потому что мечет одновременно с сапою (синцом). За березовиком нерестится лещ-черемшеник во время цветения черемухи — средней величины. На Волхове, однако, так (тоже — троицким) называется самый крупный лещ, а средний, который трется около Николина дня (9 мая), носит название никольника. В Тверской губернии самые крупные, бьющие икру, когда колосится хлеб и зацветает калина, известны под именем колосовиков или калинников. На Нижней Волге (и, вероятно, на Дону) идет со взморья и трется сначала крупный лещ. Также в реке Сердобе (Черкасов) и на Днепре (под Киевом, по свидетельству проф. Кесслера) прежде всех — в середине апреля, во время цветения вербы, — играет самый крупный, 10—18-фунтовый, лещ-вербовик, или вербак; затем около Юрьева дня (23 апр.) во время распусканья дуба — средний, 6—8-фунтовый лещ-дубовик, или юровик; самый мелкий, 2—4-фунтовый, называемый никольником или густерным лещом, мечет икру после всех — около 9 мая, вместе с густерой. Трудно сказать, чем объясняется это различие в нересте на севере и на юге, тем более что, по Блху, в Германии тоже начинают нерест самые крупные лещи, чем вопрос этот еще более затемняется. Во всяком случае, нерест этих

рыб во всех местностях продолжается около месяца и, надо полагать, совершается каждую особью не сразу, а в несколько приемов.

Лещи мечут икру всегда на травянистых отмелях, в неглубоких заливах, иногда также в тальниках, затопленных водой.

Кроме низовьев рек, они нерестятся недалеко от всех мест своей постоянной оседлости, но все-таки, несомненно, поднимаются для этой цели вверх по течению на несколько, даже на десятки верст, смотря по местности и состоянию воды. Судя по некоторым наблюдениям, надо полагать, что сначала в местности, удобные для нереста, приходят самцы, отличающиеся, как сказано, меньшим ростом и многочисленными бородавками, а вскоре вслед за ними являются и более (?) осторожные самки, которые всегда крупнее и втрое, даже вчетверо малочисленнее молошников. Нерест каждой стаи продолжается обыкновенно 3—4 дня, но в дурную погоду он значительно замедляется: лещи снова уходят на глубину, а с разливом (в нижней Волге) — обратно в русло и выметывают всю икру в первый ясный день. При продолжительном ненастье зрелая икра лещей теряет свой зернистый вид и уже не может быть выметана. Эта т. н. икрная болезнь еще чаще замечается у осетровых рыб, но у них редко имеет важные последствия, между тем как у лещей она, по-видимому, большею частью оканчивается смертью.

Если погода благоприятствует нересту и никакой шум не смущает спокойствия этой рыбы, лещи каждый вечер после заката подходят к травянистым берегам, собираются здесь сотнями, тысячами, особенно в низовьях рек, и каждую ночь подымают такой шум и плескание, что его слышно на весьма далеком расстоянии. Кто наблюдал только игру карася и плотвы, тот не может себе представить, с какою силою шлепаются, падая плашмя в воду, огромные, 5—10-фунтовые, лещи, и, без сомнения, лёсканье, или лясканье, характеристичное для этой рыбы, послужило поводом к ее названию — лещ или лящ.

По свидетельству В. Е. Яковлева, лещи в низовьях Волги бьют икру утром и кончают к полудню. При этом если лещей мало, то за самкой плывет один или несколько самцов; первая тихо плывет по траве и «сеет» икру тонкой и непрерывной струей, а самцы поливают выпущенную икру молочками. Судя по всему, за несколько времени до икрометания (за день, за два) лещи предварительно «разбивают» икру, т. е. приводят ее в жидкое состояние, с какою

целью выпрыгивают из воды, полощутся в ней и бегают друг за другом, трутся, толкаются. Особи же, готовые выметать икру, отделяются от общей массы и уходят на более просторные места. Таким образом, плескание лещей является только предвестником нереста. По моим наблюдениям в средней России, лещи в прудах ходят взад и вперед около травянистых берегов; в реке же выбирают или затоны (заливы), или заводи и ямы без течения или с водоворотным. В Москве-реке я наблюдал раз (4 мая 1890 г.) нерест лещей. Играли от 3 до 10-фунт., числом около 50. Главные эволюции их заключались в том, что они кружились около одного и того же места (ямы) на пространстве 5—6 квадр. сажень, гонялись друг за другом, иногда выплывая на поверхность и делая всплески. Замечательно, что вместе с лещами все время кружился на одном месте, по-видимому, одинокий судак фунтов 8 весом. Нерест этот продолжался на другой день, тоже вечером от 5 ч. пополудни до заката, и, вероятно, происходил и утром.

Желтоватые яйца леща довольно многочисленны: в 6-фунтовой самке насчитыва-

ется почти 140 000 икринок, и эта плодовитость объясняет, почему он, несмотря на преследования человека, хищных рыб и птиц, почти не уменьшается в численности. Икра почти всегда прикрепляется к водяным растениям, оставшаяся же на поверхности живо подбирается прожорливыми чайками; для развития ее обыкновенно требуется не менее $+10^{\circ}$ по Реомюру, но оно идет довольно быстро, и зародыш выклеивается из оболочки яйца через 8—10 дней, так что в непродолжительном времени во всех заливах, где лещи метали икру, появляются мириады молодой рыбы. В низовьях Волги она показывается около 5—6 мая. Молодь эта растет, особенно на юге России, крайне быстро: по моим наблюдениям, к осени она достигает 2—2 1/2 вершков длины (полной меры), а годовалый подлещик очень часто бывает значительно более четверти и в три года становится уже настоящим лещом, весит иногда более 2 фунтов и заключает в себе зрелую икру и молоки.

Выметав икру, лещ некоторое время «жирует», т. е. кормится на местах нереста, но вскоре сваливается в ямы, где и начинает



брать на удочку. В озерах лещи возвращаются с мелких мест в глубину, где и держатся все остальное время года огромными стадами. В реках же, хотя бы и больших и глубоких (кроме низовьев), они, выметав икру, дробятся летом на незначительные косяки, в несколько десятков или сотен голов, и даже разбиваются в одиночку. В низовьях рек, например Волги, лещ вскоре после нереста скатывается вниз в море, а в июле — снова начинает идти вверх на зимовку, и этот вторичный его ход продолжается до холодов. В устьях Волги, на взморье всего более собирается лещ на 2-саженной глубине. В реке он, по свидетельству В. Е. Яковлева, не ложится в ямы, а скопляется на неглубоких песчаных, особенно «застружистых» местах (т. е. где ложе идет ступенями). Впрочем, лещ никогда не засыпает крепко и в теплую зиму часто бродит взад и вперед.

Изо всей «бели», куда относятся все карповые и некоторые другие рыбы, лещ занимает почти первое место. Особенно важное значение и наибольшую ценность имеет он в средних и верхних течениях больших рек, также в реках второстепенной величины, вообще там, где лов красной рыбы, т. е. осетровых, сравнительно незначителен и подвержен многим случайностям. Впрочем, в низовьях Волги, Дона и Днепра все-таки ловится несравненно большее количество лещей, особенно в осеннее время, когда они собираются огромными массами в устьях этих рек и на взморье. В одном Каспийском море вылавливается ежегодно вместе с низовьями Волги и Урала, отчасти Куры и Терека около 20 миллионов штук лещей, и этот улов даже может быть легко увеличен.

...За исключением низовьев больших рек, а также некоторых больших озер, лещ, подобно сазану, едва ли не чаще достается в добычу удильщикам, чем профессиональным рыбакам с неводами и другими снастями, которые ловят его преимущественно весной, незадолго или во время нереста. Ужение леща принадлежит к числу наиболее трудных и требует от рыболова много знания, сноровки, приготвления и терпения. Поймать леща не менее трудно, чем карпа, хотя вытащить его из воды сравнительно весьма легко. Можно даже сказать, что в средней полосе России, где сазанов нет или они редки, ужение лещей считается чуть ли не самым высоким рыболовным спортом и имеет очень многих любителей. Эти так называемые «лещатники» занимаются с весны до поздней осени, с небольшими перерывами, специально

уженьем лещей и нередко достигают в этом настоящей виртуозности.

Место ужения. По самой форме своего тела лещ должен избегать быстрого течения и, напротив, придерживаться тиховодья. Кроме того, осторожность заставляет его выбирать своим постоянным пребыванием глубокие места, более или менее недоступные неводам, а потому распространение леща довольно спорадично, то есть на значительном пространстве реки он может вовсе не встречаться. Лещи не любят мест с ровным песчаным дном и бывают здесь только проходом: им тут и голодно, и небезопасно. Тем не менее могут нравиться им реки с каменистым ложем, всегда почти очень быстрые. Таким образом, есть много рек, даже судоходных, где они редки, и, наоборот, есть реки, которые могут быть названы лещевыми. Большею частью последние отличаются твердопесчаным, слегка иловатым или же глинистым ложем; такое дно способствует образованию глубоких ям на заворотах, под ярами, и уступов, т. е. дает лещам защиту и от течения и, главное, от невода. Однако там, где леща сильно ловят во время нереста, мешая ему размножаться, например в Москве-реке, несмотря на все представляемые ему удобства, он встречается сравнительно с другими реками Окского бассейна довольно редко, настолько редко, что здесь лещи ловятся и на удочку, и снастями, можно сказать, почти случайно.

Вообще лещ встречается и большую часть года живет почти в таких же местах, как и сазан, однако менее ломистых и иловатых, почему обе породы встречаются вместе довольно редко. Лещ любит в особенности ямы с глинистым дном, уступами или с большими глыбами глины; довольно охотно держится он в ямах около мостов, между сваями и устоями, в старых мельничных омутах. Всего многочисленнее бывает лещ в таких местах реки, где находится ряд больших глубоких ям с небольшим течением. Отсюда он выходит жировать на более мелкие места, имея возможность при малейшей опасности скрыться в ближайший омут. Правильное ужение лещей совершается там, где они живут постоянно, а не там, куда они ходят гулять, — по той причине, что эта рыба очень ленива и выходит из ямы весьма нерегулярно — при недостатке пищи, перемене погоды и т. п. Впрочем, весной, пока еще лещ не установился и бродит по реке, его иногда, если позволяет дно, глубина воды и течение, бывает выгоднее ловить на не особенно глубоких местах с ровным песчаным дном, разумеется, с прикормкой — так называе-

мым нотингэмским способом. Самые крупные лещи, несомненно, держатся около крутых глинистых берегов, т. е. под крутоярами.

Таким образом, леща следует искать главным образом на глинистых и слегка иловатых, самых глубоких местах реки. На чистых песчаных местах он встречается непостоянно, хотя в реках, текущих в песчаном ложе, разумеется, должен довольствоваться лишь глубиной. В некоторых случаях лещи выбирают для стояннца глубокие, всегда илистые затоны и заливы, но в большинстве речные лещи избегают глубокой тины, и такие заводи служат им лишь временным местообитанием. Напротив, в прудах и в большей части озер эти рыбы по необходимости придерживаются глубоких и почти всегда тинистых участков, в более или менее значительном отдалении от берегов и травы, к которым подходят лишь по ночам для жировки. То же и в реках, но здесь они привлекаются не столько травой, сколько береговой мутью, образуемой прибоем, в которой находят себе разных червей и личинок. Поэтому в небольших реках с глинистыми или черноземными берегами лещи, а тем более подлещики замечаются около берегов днем в случае сильного ветра и волнения, размывающего плодородную почву. Рыбаки говорят, что «ветер выбивает со дна лещей».

О присутствии леща, отчасти о его количестве, можно, бывает, судить по его характерному «плаву». Перед грозой, в жары, а также в ветреные и облачные дни лещи поднимаются кверху, чтобы затем опять скрыться в глубине. При этом они высовывают сначала морду, потом спинной плавник, наконец, хвост, который отбрасывают иногда, при всплеске, набок. Нередко также они показываются и на мелях, хотя больше по ночам. Кроме того, леща можно отличить от других рыб, особенно в реке, по его громкому чмоканию, издаваемому ртом и похожому на звук, получаемый от сжатия губ и втягивания в себя воздуха. Чмокание это, или чваканье, происходит от сосания им верхних, молодых побегов растений, также корней ряски. Чаще всего удается наблюдать это кормление в затонах и курьях. Некоторые опытные рыболовы могут определить присутствие леща в данном месте по мелким пузырькам, которые он пускает, роаясь на дне. Как бы то ни было, ловить лещей, не убедившись в том, что они имеются в данном месте и притом в достаточном количестве, не стоит. Воронежские лещатники употребляют для этой цели весьма оригинальный и, по правде сказать, мало заслуживающий доверия способ узна-

вать, есть ли лещи. Они производят усиленный шум, проезжая в лодке и барабана в ней по сухой дощечке, положенной на две чурки. По прошествии некоторого времени после переполоха, произведенного между подводными обитателями подобно музыкою, они будто бы выходят на поверхность и начинают играть и плавиться.

Время года. Ужение лещей начинается с ранней весны: на прудах вскоре вслед за тем, как растает лед, а на речках после того, как они войдут в берега. Но этот ранний весенний клев до нереста, как и у других рыб, известен очень немногим, так как он и кратковременен, и неудобен, хотя проголодавшиеся за зиму рыбы берут очень верно и ловля может быть очень добычлива. Под Москвою, в прудах (напр., Люблинском), лещи начинают брать в апреле, около середины. Настоящий клев начинается у них, однако, с лишком на месяц позднее — спустя неделю или две по окончании нереста, очень редко в середине мая, а большею частью в конце мая или в начале июня, иногда запаздывая до 10—15 числа. На юге, конечно, весенняя ловля, сообразно времени нереста, начинается на две или три недели раньше, чем под Москвою, б. ч. в начале мая или даже в конце апреля. Таким образом, клев после нереста в средней полосе России делается уже летним, и главная ловля леща производится в июне, когда на юге она уже кончилась. Продолжается она 2—3 недели, редко более, во всяком случае, прекращается до Петрова дня.

Второй, или, вернее, третий, период ужения будет на юге летним, а у нас может назваться осенним. Лещи, отъевшись после нереста, перестают брать на месяц или больше, лишь изредка попадаясь в пасмурные, ветреные или грозные дни. В Киевской губернии они начинают снова клевать с середины июля, на севере же б. ч. в августе. В это время лещи уже начинают собираться в стада, и, при знании мест и привычек рыбы, можно ловить ее весьма удачно в течение августа и сентября в не меньшем, если не в большем, количестве, чем после нереста. Но осеннее ужение лещей известно не всем рыболовам, и некоторые из них даже думают, что они осенью не берут вовсе. Известны случаи, что даже под Москвою попадались на удочку крупные лещи в октябре, но обыкновенно после заморозков берет только мелкий лещ и подлещик. Зимую лещ попадаются на удочку лишь случайно, в оттепели, и, кажется, егс скорее можно поймать на голые крючки — «самодером», чем на приманку, разумеется там, где он стал на зимовку. Зимует лещ или на ямах, или —

еще чаще — на умеренной глубине, там, где глинистое дно идет уступами. Впрочем, местами очень недурно ловится зимую (на мотыля) мелкий подлещик. Верно одно, что лещи не впадают в спячку, подобно сазану, сому, и не зарываются в ил, как линь и карась.

Время дня в уженьи леща не имеет такого важного значения, как для ловли сазана. Лещ может брать и утром, и вечером, и в полдень, и среди ночи, и время клева его зависит от местных условий, большей или меньшей осторожности рыбы и от того, когда ее приучили являться на прикормленное место. В некоторых местах можно ловить лещей целые сутки, в других — вечером или утром. Однако нельзя не заметить, что после нереста лучший клев бывает большею частью утром, хотя и не ранним — с 6 ч. утра; когда же разрастется трава, крупный лещ берет только очень рано утром, до восхода, и очень поздно, на закате, особенно в полнолуние, в тихие и теплые ночи. Под Москвою лещ в некоторых прудах, напр. в Измайловском, берет только ночью, между 10—12 часами, и рано утром, с 1 часу до 2 или 3. В других, напр. Люблинском, замечаются (в июне) три периода клева: от 2 до 6 часов утра, затем с 10 до 12 или до 1 пополудни, наконец, с 6—7 вечера до 10—11 ч. ночи. По всей вероятности, даже везде можно достигнуть того, что леща удастся ловить в течение целых суток, во всякое время дня и ночи, хотя и с разным успехом, если только знать, где в данное время находятся его стаи, или, еще лучше, если иметь несколько разновременно прикормленных мест. Везде, однако, исключая времени, следующего за нерестом, днем крупные лещи попадают редко, разве во время ветра или после теплого дождя. Как уже было замечено, ночью лещи подплывают к самым берегам, а потому всего удобнее ловить их прямо с берега. Некоторые для привлечения лещей советуют разводить на берегу костер. Не отрицая пользы огня в качестве приманки, я думаю, что огонь еще полезнее для того, чтобы рассмотреть довольно слабые колебания поплавка или лески заброшенных удочек, и то костер удобнее может быть заменен фонарем с сильным рефлектором.

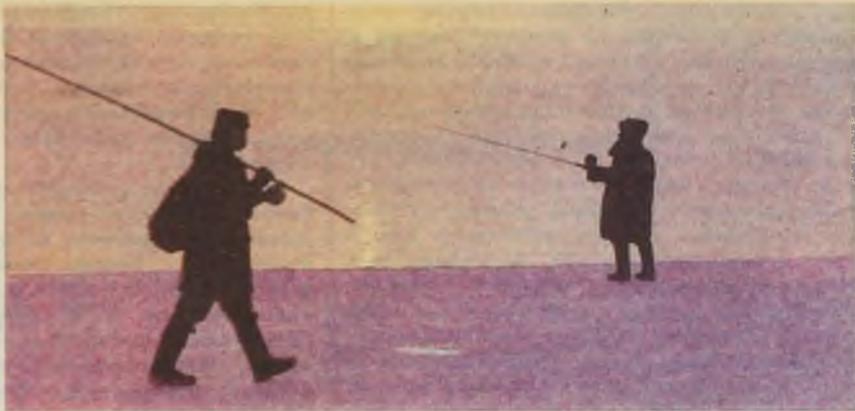
Погода. Значительное влияние на успех ночной ловли имеет по той же причине лунный свет. Лещи очень хорошо берут в полнолуние, с восходом месяца, в то время когда большая часть других рыб перестает брать. Я приписываю успех ночного уженья при лунном свете главным образом освещению и большим удобствам

ловли. По другим наблюдениям, напротив, лещи (днем?) не берут вовсе дня два накануне полнолуния и дня два позднее. Клев в обычных местах прекращается также на «молодую» и дня на два после рождения нового месяца. Несомненно, фазы луны имеют сильное влияние на образ жизни лещей, но влияние это еще представляет много темного. Я полагаю, что в эти периоды, т. е. на новый месяц и в полнолуние, лещи выходят из ям на мели и к берегам. По словам Веневитинова, на ямах лучшие уловы лещей бывают ночью в лунные ночи (в полнолуние), на мелких же местах — в новолуние и в первую четверть. Между рыбаками существует поверье, что лещ раз в месяц обязательно идет в разгул и что время это совпадает с теми днями, когда он метал икру, по мнению же других — с фазами луны, что, впрочем, одно другому не противоречит.

Несомненно также, что лещи едва ли не более других рыб чувствительны к изменениям атмосферного давления. При каждом сильном падении барометра, т. е. перед ненастьем, они перестают совершенно брать на удочку; но, по одним наблюдениям, лещи залегают в ямах и даже зарываются в ил, тогда как другие рыболовы утверждают, что они выходят на мели и к берегам. Я полагаю, что первое мнение вернее. Кроме того, лещи перестают брать, когда дует северный или северо-восточный, вообще холодный ветер; но, как уже было замечено, ветер и сильная волна вообще привлекают этих рыб к берегам, да и берут они в ветреную погоду смелее. Уровень воды также имеет влияние на клев лещей: они берут только в среднюю и низкую воду; в прибыль же, т. е. после сильного дождя, тем более паводка, они не только перестают брать, но даже уходят временно из своих ям, поднимаясь кверху. Вероятно, причиною подъема служит, как и весною в полую воду, мутная вода, засоряющая жабры и вынуждающая рыбу стоять или плыть против течения. При спаде воды лещи возвращаются обратно на летние стоянки. В судоходных, незапруженных реках лучший клев их бывает, по-видимому, при спаде воды ниже среднего уровня.

Следует заметить также, что на успех дневного уженья значительное влияние может иметь положение солнца. Лещ — рыба очень осторожная, и если она увидит на воде тень от лодки или рыболова, то близко к тени не подходит, а потому надо становиться или держаться так, чтобы солнце было спереди или сбоку, но никак не сзади.

Продолжение следует



◆ НА ДАЛЬНИХ ПОЛКАХ

Немало старых книг и журналов пылятся в архивах и на самых дальних полках библиотек. А между тем современные рыболовы могут найти в этих изданиях немало полезного и поучительного.

Был, например, в России когда-то такой журнал — «Нива». Выходил он долго, почти пятьдесят лет, и предназначался для семейного чтения. А раз так, то печатал он, наряду с повестями и романами, много других, самых разнообразных материалов. Вот как описан подледный лов в Каспийском море в одном из январских номеров журнала за 1889 год.

«...При громадном обилии рыбы в Каспийском море и самые способы ловли ее являются чрезвычайно разнообразными. Многие из этих способов просты до наивности, в особенности если мы вспомним о добыче, которая вылавливается: о пудовых осетрах и белугах, об аршинных стерлядях, сазанах и шересперах...

Во льду, на довольно большой глубине, пробиваются луночки — круглые или продолговатые отверстия. Поперек этих луночек кладется средней толщины палка, к которой накрепко, глухим мертвым узлом привязывается крепкая веревка в палец толщиной и сажень в десять длины. Вся снасть навивается на палку, поверх узла и образует нечто вроде катушки, которая может свободно разматываться, если дернуть снизу за конец снасти, на котором прикреплен толстый и крепкий железный крючок, наживленный мелкой рыбешкой. Крупная рыба, хватая наживку на крючке или прямо цепляясь за крючок, распускает снасть, стараясь подалеже уйти от луночки, у которой она на крючок попала. Но напрасно пытается она сорваться с крючка! Большими кругами ходит она все около

одного и того же места, и наконец, утомленная усиленными движениями, почти не противится и не бьется, когда ловкий рыбак начинает тянуть свою снасть сверху и выбрасывает рыбу на лед».

Еще одно любопытное сообщение о зимнем лове, напечатанное в «Ежемесячных литературных и популярно-научных приложениях» к «Ниве» в мае 1903 года. В роли рыбаков здесь выступают... сороки!

«...Живой рыбы сорока не ловит, — этого никто, по крайней мере, не видал, но зато многие имели случай наблюдать, как эта вороватая птица охотится за мертвой рыбой, которая всплывает на поверхность воды или примерзает к тонкому слою льда. Приемы, которые пускает в ход хитроумная сорока для того, чтобы овладеть добычей, весьма любопытны. В местности неподалеку от Бреславля ноябрьский мороз сковал ночью первым ледяным покровом поверхность пруда, в котором водилось много карпов; некоторые из них, захваченные морозом, примерзли к тонкой, прозрачной, как кристалл, оболочке, сквозь которую их легко можно было видеть. Раньше всего это обстоятельство стало известно сорокам: рано утром они слетелись на пруд в изрядном количестве, но не знали, как добраться до лакомого куса.

По временам стрекотала только одна сорока, а другие молчали и внимательно смотрели на видневшуюся под льдом рыбу; затем «держала речь» другая, а иногда возвышали голос несколько сорок сразу, или все вместе, и тогда подымался невообразимый гомон. Нескольким раз делались попытки пробить лед клювом, но все попытки оказались тщетными, хотя сороки не щадили своих крепких клювов и изо всех сил колотили ими по твердому, хотя

и тонкому льду. Наконец, они пришли, очевидно, к какому-то общему решению, потому что все старания пробить ледяную корку ударами клювов внезапно прекратились. Несколько сорок опустились на лед в такой позе, как будто собирались сидеть на яйцах. Расчет, по всей вероятности, тут был такой, чтобы теплотой собственного тела разрыхлить ледяную пелену, и птицы не ошиблись... Спустя некоторое время клювы снова заработали, но теперь уже с большим успехом: общими усилиями скоро было сделано отверстие, и вот одна сорока зацепила клювом первого карпа, другая последовала ее примеру, но вытащить рыбу сразу они не могли, так как просверленная дыра была слишком мала, чтобы пропустить пузатого карпа. Тогда прочие сороки, ободренные первым успехом, деятельно принялись за работу; под непрерывное, неугомонное стрекотание они стали расширять канал, колотя без усталости клювами по льду. Наконец, цель была достигнута: отверстие было расширено настолько, что карпы были извлечены наружу при радостных криках проголодавшихся птиц».

А вот такая заметка была опубликована в этом же издании в 1901 году, в августовской книжке (т. 2):

«Ловлю раков смело можно причислить к приятным и полезным видам спорта.

Необходимость пребывания на чистом речном воздухе, нетрудная работа с ловчими снастями, легкий «охотничий» трепет в ожидании удачи, наконец, тихое удовольствие почти неременного успеха,— все это как нельзя лучше действует на самочувствие спортсмена.

Как известно, речной рак бывает особенно вкусен и сочен только в такие месяцы, в названии которых не имеется буквы «р». Таковы: май, июнь, июль и август. Однако ловцам следует принять во внимание, что в июне и июле у раков происходит линяние... «Линючие» раки мягки, неповоротливы, процесс линяния у них сопровождается болезненными явлениями, и поэтому животные становятся худосочными и безвкусными. Стало быть, во время ловли таких раков следует выбрасывать опять в воду, а оставлять лишь раков с твердыми покровами.

Рак обретается в чистой, проточной воде, при каменистом, хрящеватом грунте, заметаемом илом. Заросли осоки, камыша, прибрежные кустарники ему необходимы для скрывания от врагов, а крутые песчаные берега — для рытья норок. Раков можно ловить в течение целого дня, но лучше — ночью, когда они выходят из нор, или же в пасмурные дни, а также перед грозой».

Собрал Ю. ГУЛЛЕР



ЛЕСКА

О. СОБОЛЕВ

Каждый рыболов мечтает о тонкой и прочной леске. Современные материалы и технологии позволяют достигнуть сочетания таких, казалось бы, взаимоисключающих качеств.

Как правило, на упаковке приобретаемой в магазине лески указывается ее название, изготовитель, выдерживаемая нагрузка, диаметр. Но, как показывает практика, не всегда следует доверять написанному. Нередко бывает, что фактический диаметр несколько больше, а прочность (если соотнести ее с реальной толщиной лески) — меньше. Поэтому, покупая леску даже лучших зарубежных фирм, желательно, если есть возможность, проверить ее диаметр микрометром, а прочность — динамометром.

Какой бы леской вы ни пользовались, не забывайте, что любые, даже самые надежные узлы снижают ее прочность на 10—15 процентов, но с этим приходится мириться, так как без узлов не обойтись.

Бытует мнение, будто есть сверхпрочные отечественные лески, якобы идущие на экспорт. Со всей ответственностью могу сказать, что таких лесок сам не видел и не встречал рыболовов, которые хотя бы держали их в руках или знали их качественные характеристики. Говорят также о французских черных лесках, прочность которых превосходит все известные пределы. Мне удалось приобрести французскую черную леску (с добавками углеволокна), и оказалось, что она всего на 10 процентов прочнее обычной.

Хранить леску лучше всего на тех катушках, на которых она продается. Катушки бывают различной величины и вместимости — от 25 до 10 000 метров. Наибо-

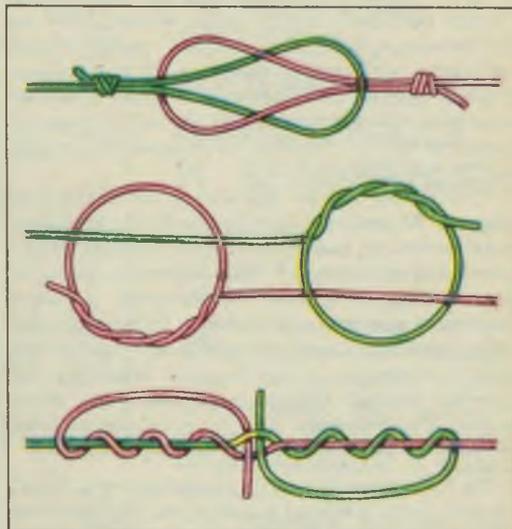
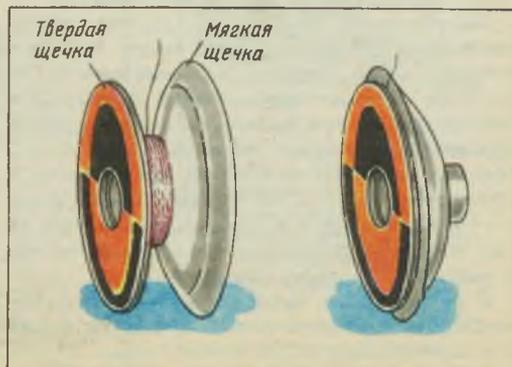


Рис. 1. Узлы для связывания лески.

Рис. 2. Катушка для хранения тонкой лески: а — мягкая щечка открыта, леска сматывается; б — мягкая щечка закрыта, леска надежно защищена.



Продолжение. См. № 3 и 4 за 1992 год.

лее распространены стометровые, однако спиннингисты предпочитают намотку по 200 метров, а рыболовы-подледники — по 25. Особенно хороши закрытые катушки для тонкой лески (рис. 2).

Для хранения лески рекомендуются коробки с плотно закрытыми крышками или непрозрачные полиэтиленовые мешочки.

Полезно смазать леску глицерином и убрать в прохладное темное место: тепло и свет пагубно влияют на ее прочность. После рыбалки леску надо наматывать на мотовильце или на шпулю рыболовной катушки с некоторой слабину. В противном случае даже при незначительном изменении температуры нижние витки деформируются, леска становится ребристой, а значит, менее прочной.

Состояние лески зависит и от состояния снасти. Всяческие неисправности способны моментально вывести из строя леску. Чаще всего это происходит при дефектах пропускных колец, особенно «тюльпана», а также лесоукладывателя и щечек безынерционной катушки. Главную опасность представляют заусенцы и пропилы в металле (от трения лески). Поэтому не ленитесь регулярно осматривать снасть и своевременно устранять обнаруженные неисправности.

За рубежом принято подразделять леску на два типа: мягкую и жесткую. Но, должен сказать, подобная классификация носит весьма относительный характер: четкой границы между той и другой леской нет.

Отечественную леску, например «Клинскую», можно отнести к жестким, как «Абулон экстра» (Швеция, ABU) и «Тартю суперконтроль» (Франция); мягкими можно считать «Нагон» (Япония), «Платиль экстра старк» (ФРГ), «Сигма», «Стрен» (США). Жесткие лески хороши для глухой оснастки и для зимней ловли на мормышку: они меньше путаются, хорошо передают колебания кивка мормышке; мягкие — для бегучей оснастки с применением катушки и для зимней ловли на блесну, где довольно часто используется катушечная снасть.

Зарубежные фирмы выпускают лески различных расцветок, даже такие, которые меняют свою окраску в зависимости от степени освещенности. Зимой пользуются леской синего или красного цвета, чтобы ее лучше было видно на льду и на снегу. Однако опытные рыболовы предпочитают прозрачную леску. Во-первых, она в воде почти незаметна, а во-вторых, появление на ней матового оттенка — это первый сигнал о частичной потере прочности.

В рыболовной литературе можно найти множество рецептов, как окрасить леску в различные цвета (например, чаем, анили-

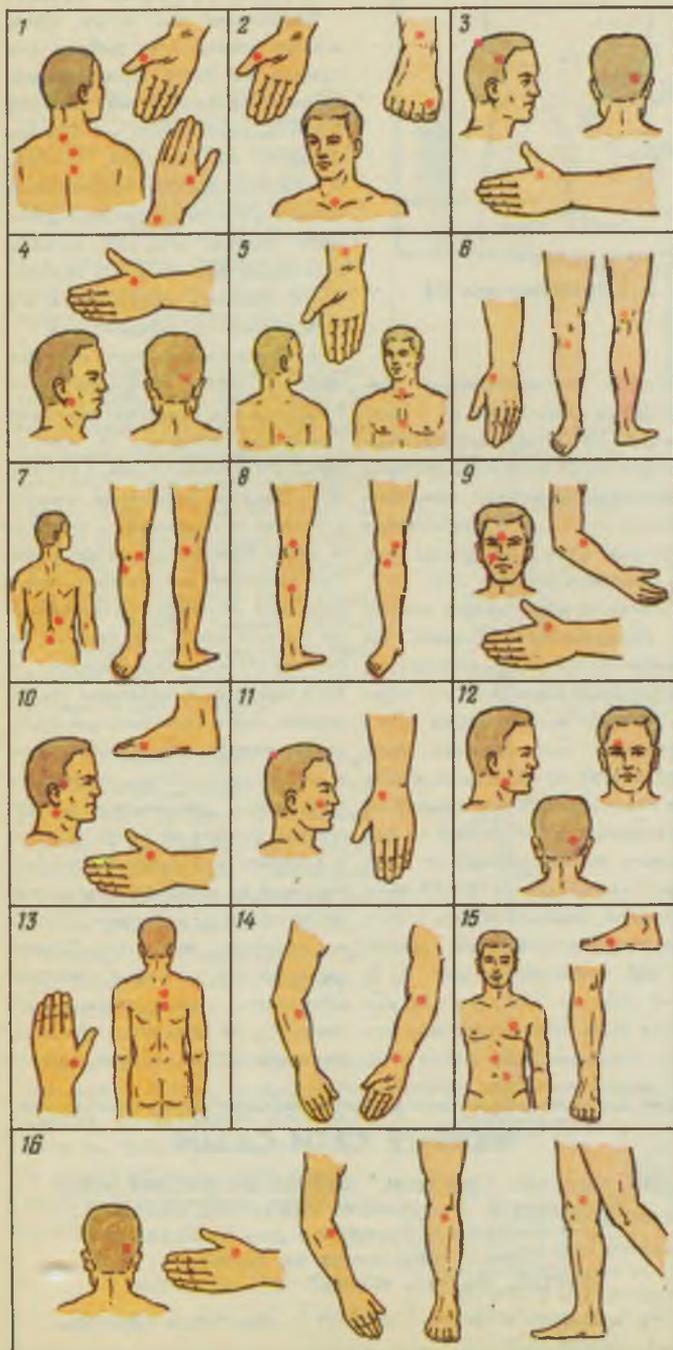
новыми красителями, зеленой оболочкой грецкого ореха и т. п.). Некоторые авторы даже утверждают, что леска после такой обработки становится прочнее. Может быть, и так, но, спорю, но, по моим наблюдениям, цвет лески на клев практически не влияет.

Диапазон диаметров лески, применяемой при ловле рыбы поплавочной удочкой и зимой на мормышку, довольно широк — от 0,06 до 0,3 миллиметра. Лучшая леска диаметром 0,08 миллиметра выдерживает «мертвый» вес около 0,8 килограмма, а 0,3 миллиметра — около 8 килограммов. Согласитесь, что это не так уж мало. В последние годы наметилась тенденция к уменьшению толщины лески при одновременном увеличении ее прочности. Использование тонких лесок способствует применению катушечной снасти и различных амортизаторов, которые облегчают вываживание крупной рыбы. Опытный рыболов при умелом вываживании способен вытащить рыбу, по крайней мере, в два раза тяжелее, чем позволяет прочность лески. Правда, многое зависит и от «севшей» на крючок рыбы. К примеру, в одних и тех же условиях сазан при вываживании сопротивляется гораздо активнее, чем, скажем, такой же лещ, а маленький щуренок довольно легко перекусывает лески 0,4 миллиметра, прочность на разрыв которой около 13 килограммов.

Параметры лески «Сиглон» фирмы «Balzer»

Диаметр, мм	Прочность, кг	Прочность на узле, кг	Цена 25 м, нем. марки
0,08	0,65	0,62	6,90
0,10	1,0	0,95	6,90
0,12	1,4	1,35	6,90
0,14	2,0	1,9	6,90
0,16	2,7	2,6	6,90
0,18	3,0	2,9	6,90
0,20	3,8	3,7	6,90
0,23	4,8	4,6	6,90
0,26	6,2	5,9	6,90
0,28	6,8	6,5	6,90
0,31	8,1	7,7	6,90
0,34	8,6	8,2	—
0,37	10,9	10,4	—
0,40	13,3	12,7	—
0,47	17,0	16,3	—
0,52	21,7	20,7	—

Помоги себе сам



О БАЛЬЗАМЕ «ЗОЛОТАЯ ЗВЕЗДА», МЕДНЫХ ПЛАСТИНКАХ И БРАСЛЕТАХ...

Р. ГОЛОВКО
г. Обнинск
Калужской обл.

Несколько лет тому назад в Обнинской газете «Вперед» были опубликованы советы Л. Мироновой, как правильно применять бальзам «Золотая звезда». Предлагаю их вашему вниманию.

Л. Миронова отмечает, что, к сожалению, чаще всего бальзамом намазывают именно те места, которые болят. Однако втирать «Золотую звезду» надо в определенные точки при различных заболеваниях (см. рис. 1).

Рис. 1. Точки, в которые следует втирать бальзам «Золотая звезда» при: 1 — гриппе; 2 — ангине; 3 — головной боли; 4 — зубной боли; 5 — боли в области сердца; 6 — боли в очаге местного воспаления; 7 — радикулите, люмбаго; 8 — боли в коленном суставе; 9 — рините; 10 — боли в области уха; 11 — боли в гайморовой полости; 12 — боли в области лицевого нерва; 13 — боли в плечевом суставе; 14 — боли в локтевом суставе; 15 — спастических болях в области живота; 16 — зуде от грибковых заболеваний и хронических дерматитах.

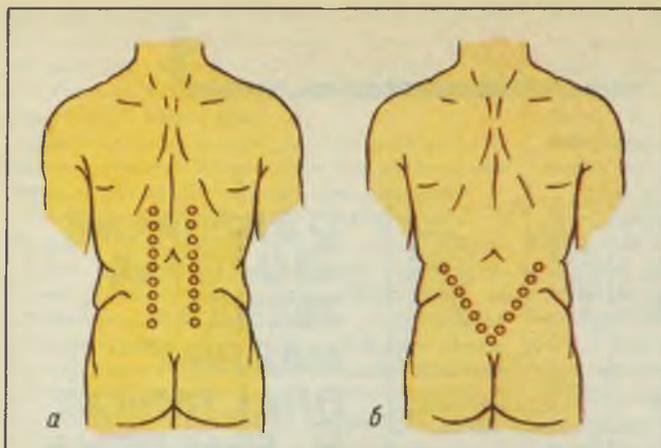


Рис. 2. Расположение медных дисков для профилактики [а] и лечения [б] болей в пояснице.

Многие люди, даже молодые, страдают остеохондрозом позвоночника. Советую научиться купировать приступы.

Боли в пояснице можно снять, если промассировать точки, расположенные вдоль позвоночника (но не позвоночник!), и намазать их «звездочкой».

Бывает так: приближаются выходные дни, погода словно по заказу, а вы не можете выйти из дому. В такой ситуации полезно испробовать любой из известных домашних способов лечения или их комбинацию. Бабушки советовали натереть черную редьку, положить слоем на поясницу, накрыть чем-нибудь теплым и держать, сколько вытерпите. Сняв редьку, укутать поясницу чем-нибудь теплым.

В последние годы популярным стало применение пластинок из меди, нержавеющей стали, серебра, золота. Несколько лет тому назад встретилась мне статья сотрудников лаборатории металлотерапии (фамилии авторов, к сожалению, не помню), где говорилось, что для этой цели пригодны наши медные монеты выпуска до 1961 года.

Медики рекомендуют для аппликаций отшлифованные тонкие диски диаметром от 1 миллиметра до 1,5 сантиметра. Профилактически диски наклеивают (лейкопластырем) так, как показано на рис. 2, а, а для лечения поясницы (при простреле) так, как показано на рис. 2, б.

Я готовлю и применяю пластины следующим образом. Из медной фольги вырезаю десять квадратиков размером примерно 10×10 миллиметров (для поясницы) или меньше (для шеи), слегка загибаю края, чтобы они не царапали кожу, протираю одеколоном и наклеиваю на две полоски лейкопластыря по пять штук с интервалами 10—15 миллиметров. Лейкопластырь с пластинками наклеиваю на поясницу, как показано на рис. 2, б, и не снимаю дня три. За это время боль ослабевает или совсем проходит. Если после этой процедуры на коже появилось

раздражение, смазываю кожу кремом. В. М. Островский («Рефлексотерапия в вашем доме») предупреждает, что детям и ослабленным людям пластины можно оставлять только на сутки.

Несколько лет тому назад моему коллеге по работе сын привез из Перу «фирменный» медный браслет с инструкцией. В ней было написано, что браслет «создан на научной основе» и полезен против охлаждения, сырости, стрессов. Рекомендовалось носить его, не снимая, примерно два года — в течение этого времени сохраняется его положительное воздействие.

В тот же день я нашел обрезки красной меди толщиной 0,5—1 миллиметр, вырезал несколько браслетов, очистил их мелкой шкуркой и надел один, а остальные раздал знакомым вместе с копией инструкции. С полгода я носил браслет на левой руке, как советует инструкция, выше браслета от часов. Естественно, по чистоте меди мой браслет не соответствовал перуанскому. И хотя некоторые скептики утверждают, что в самодельных браслетах пользы не больше, чем в амулете от сглаза, серьезных обострений радикулита за эти месяцы у меня не было. Однако я заметил, что медный браслет, носимый на левой руке, снижает артериальное давление. Поэтому пришлось его снять. Теперь надеваю его только в периоды обострения и ношу, пока оно не кончится, не пользуясь при этом аппликацией из медных пластинок.

ВЯЖИТЕ СЕТИ САМИ

МП «Тритон» предлагает любителям рыбной ловли брошюру В. Тимоховича «ВЯЗАНИЕ СЕТЕЙ. Практическое руководство для рыболова».

Заявки направлять по адресу:
107140, Москва, а/я 126, МП «Тритон».

Не забудьте вложить конверт с обратным адресом.

БЕЗ ШАРНИРА

«Ахиллесовой пятой» ленинградских ледобуров является неудачная конструкция шарнирного соединения шнека с рукояткой. Через один-два сезона оно выходит из строя. Я заменил шарнирное соединение специальным приспособлением, которым успешно пользуюсь уже несколько лет.

На токарном станке выточил трубку наружным диаметром 30, внутренним 25 и длиной 140 миллиметров. Срубил зубилом (можно отпилить ножовкой) шарнирное соединение. С одной стороны трубки вставил рукоятку ледобура на глубину 40—50 миллиметров, с другой — приварил часть ледобура к шнеку. Сквозь трубку и нижнюю часть ледобура про сверлил сквозное отверстие диаметром 9 миллиметров.

Из листовой стали толщиной 3 миллиметра вырезал две пластины шириной 20 и длиной 90 миллиметров, в центре которых сделал сквозные отверстия диаметром 8,5 миллиметра. В отверстие одной из пластин вставил шпильку с резьбой М8 с нормальным шагом длиной 55 миллиметров и приварил ее.

При отрицательных температурах вода между трубками замерзает и вытаскивать шнековую часть из трубки невозможно. Этого можно избежать, если опустить ледобур в лунку на несколько минут.

В. ЛАХОВ
г. Сегежа,
Карелия

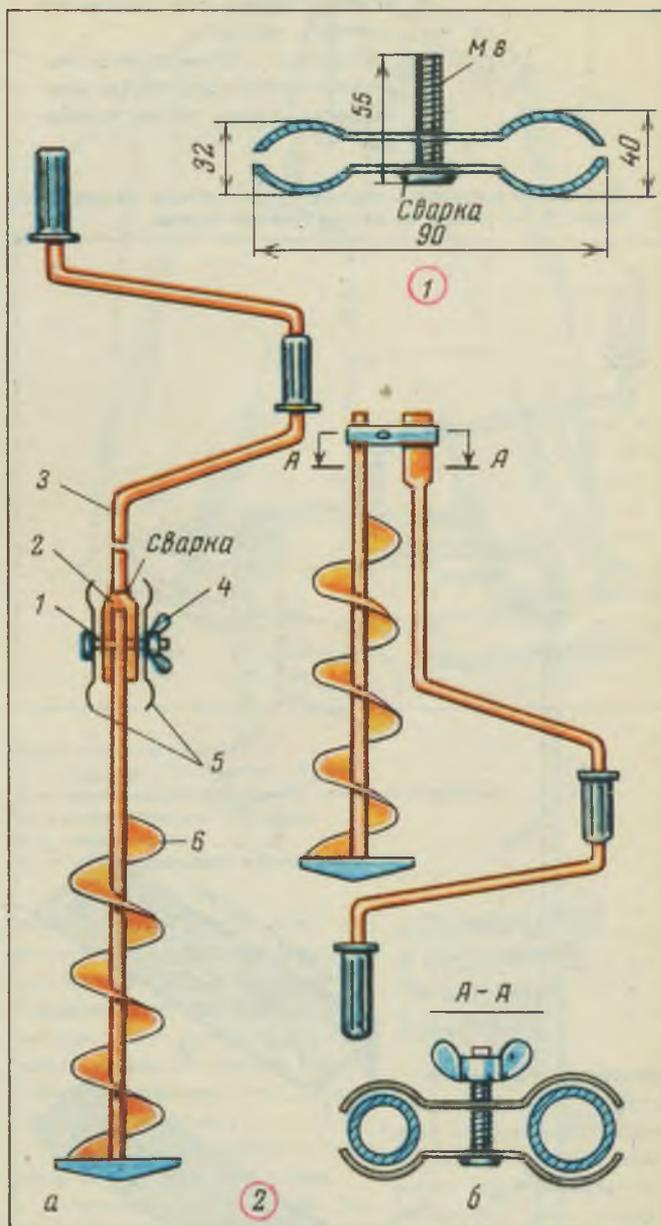


Рис. 1. Соединительные пластины.

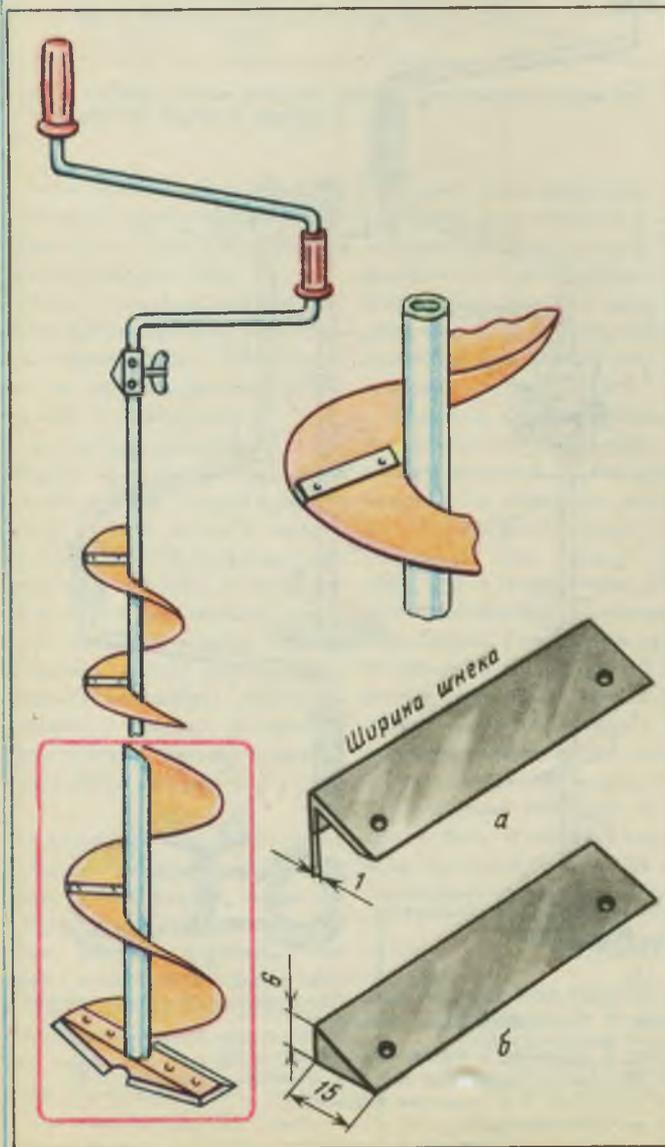
Рис. 2. Ледобур в рабочем положении [а] и при транспортировке [б]; 1 — шпилька с резьбой М8; 2 — трубка; 3 — рукоятка ледобура; 4 — гайка-барашек; 5 — стальные пластины; 6 — шнек.

ЛУНКА БУДЕТ ЧИСТОЙ

При сверлении лунки образуется ледяное крошево, которое при подъеме ледобура соскальзывает со шнековой поверхности в воду, откуда его приходится извлекать черпаком.

Устранить этот недостаток позволяют небольшие ребра на шнеке, не мешающие работе ледобура.

Доработка шнекового ледобура: а — уголок из листовой стали; б — уголок из алюминиевого бруска.

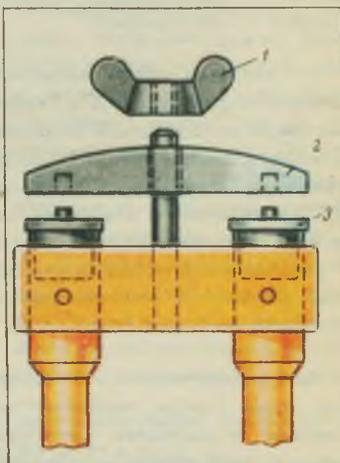
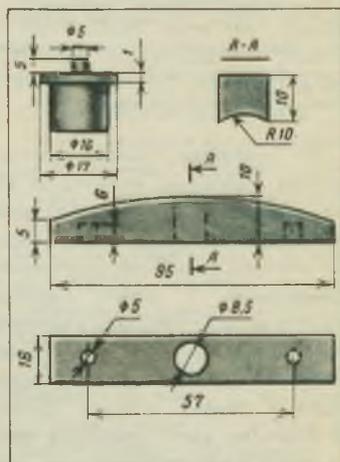


Из листовой стали толщиной 1 миллиметр сгибаю уголки и приклеиваю или привариваю к шнеку по три-четыре на виток. Аналогичные уголки можно изготовить из алюминиевого бруска.

Ю. ТКАЧУК

г. Бердичев
Житомирской обл.

КРЕПЛЕНИЕ ПЛАСТИНКИ



Крепление фиксирующей пластинки: 1 — барашек; 2 — фиксирующая пластинка; 3 — заглушка.

При транспортировке ледобура пластинка, фиксирующая его, нередко деформируется.

Предлагаю рыболовам свой способ крепления этой пластинки. На токарном станке вытачиваю две стальные заглушки, которые запрессовываю в концы трубок. По размерам, указанным на чертеже, делаю новую пластинку из старого токарного резца. Расстояние между заглушками подбираю по ледобуру.

И еще один совет. Перед тем как установить ножи на ледобуре, смажьте шурупы резиновым клеем или «Контактолом» — они не будут ослабевать.

А. СТЕПАНОВ
пос. Кизнер,
Удмуртия

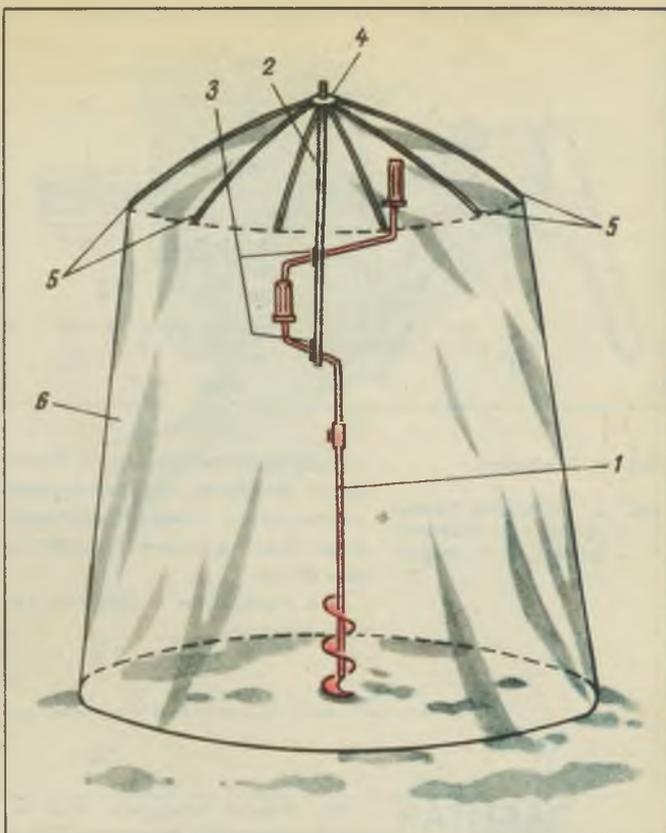
«ЗОНТ»

Мини-палатка «Зонт» состоит из двух частей: легкого полиэтиленового шатра и старого зонта. Основанием палатки служит ледобур, к ручке которого прикреплен раскрытый зонт. На зонт набрасывается полиэтиленовый шатер — и мини-палатка готова.

Можно удалить матерчатое покрытие зонта, при этом следует сохранить имеющиеся на концах спиц пластмассовые наконечники, чтобы спицы не повреждали полиэтиленовую пленку. Набалдашник на ручке также лучше снять.

Ручку зонта нужно привязать к ледобуру прочным шнуром.

Полиэтиленовый шатер можно склеить или сшить из полиэтиленовой пленки. Размеры его должны соответствовать размерам зонта в раскрытом положении и высоте ледобура с укрепленным на нем зонтом. Не забудьте о вертикальном разрезе для входа в шатер. В верхней части шатра, строго по центру, делается небольшое круглое отверстие для вершинки зонта, в которое желательно вставить и пришить металлическое колечко. Для того, чтобы низ шатра не раздувался ветром и плотно при-



Мини-палатка «Зонт»:

- 1 — ледобур; 2 — ручка зонта;
- 3 — места крепления ручки зонта к ледобуру;
- 4 — металлическое колечко;
- 5 — спицы зонта;
- 6 — полиэтиленовый шатер.

легал к поверхности льда, его желательно обшить по окружности прочным непромокаемым материалом шириной 10—15 сантиметров. Если пришить по низу шатра несколько петель, можно забивать колышки, что придаст палатке устойчивость.

Размер палатки зависит от величины окружности низа шатра.

Установка палатки проста. Выбрав на водоеме место, надо высверлить лунки, рядом ввернуть в лед ледобур, укрепить на нем зонт и набросить шатер.

В. КАЗАКОВ

г. Химки Московской обл.

УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЗИМНЕЙ УДОЧКИ

Имеющаяся в продаже зимняя удочка, состоящая из закрытой катушки, хлыстика и подставки, имеет ряд недостатков: во-первых, на катушке нет ручки (вместо нее — небольшие углубления), и при сильном морозе наматывать леску на такую катушку весьма неудобно; во-вторых, леску часто

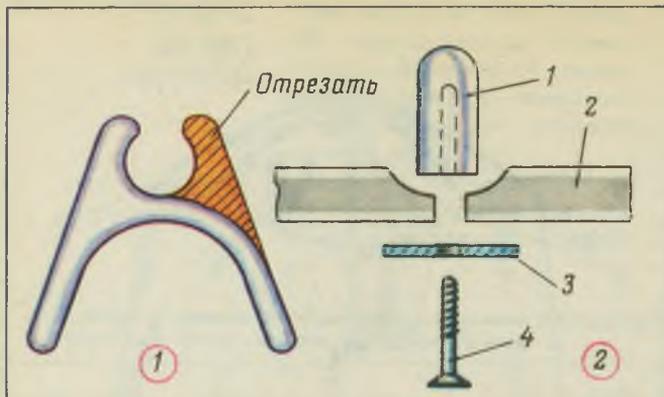


Рис. 1. Подставка.

Рис. 2. Установка ручки:
1 — ручка; 2 — катушка;
3 — шайба; 4 — шуруп.

заклинает, так как она проходит через отверстие со вставленным штырьком, на котором держится подставка, что создает неудобства при ловле.

Эти недостатки я исправил таким образом.

Вынув катушку из удочки, в одном из углублений проделал отверстие диаметром 3 миллиметра. Выточил из древесины ручку длиной 2 сантиметра (можно использовать толстую часть ненужного хлыстика). Из пластика толщиной 0,3 миллиметра вырезал кружок диаметром 5 миллиметров, в котором просверлил отверстие. Ручку закрепил в катушке шурупом. После установки ручки углубление на катушке залил клеем «Момент» (или «БФ»).

Сняв подставку, отрезал один из штырьков; место среза обработал напильником. Установил хлыстик в одно из боковых отверстий, подставку закрепил в другом, леска же свободно проходит через среднее отверстие.

К. РОСТЕМИШИН, 14 лет
г. Тверь

ЗАБЫТАЯ БЛЕСНА

Эту блесну придумал еще в 1915 году русский врач Н. Жегалкин, страстный рыболов.

Как известно, листок бумаги при падении в воздухе совершает колебательные движения, «ны-

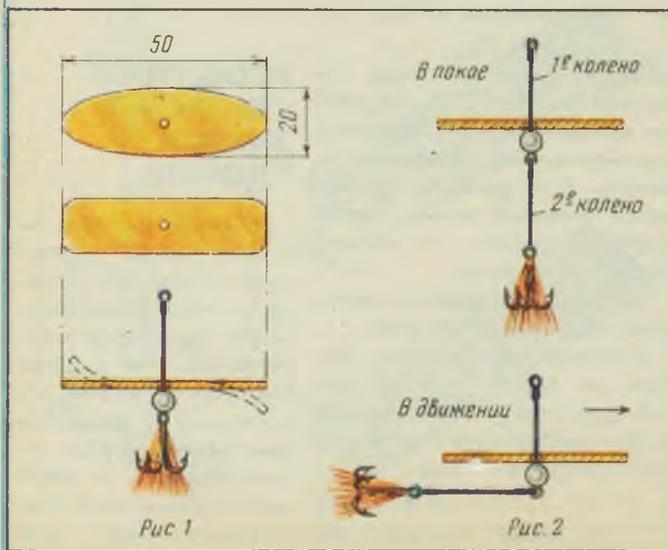
ряя» из стороны в сторону. Этот принцип заложен в конструкцию блесны и проявляется в ее игре.

Овальную или прямоугольную пластинку из нержавеющей стали, латуни или меди толщиной 0,5—0,8 миллиметра просверливают точно по центру сверлом 1,2—1,5 миллиметра. В отверстие вставляют стержень из стальной проволоки диаметром 0,8—1 миллиметр, длиной 4 сантиметра с колечками на концах. К одному колечку крепят тройник, к другому через карабинчик привязывают леску. Блесна опирается на бусинку, насаженную на стержень.

Даже при несильной потяжке и медленной проводке, блесна рыскает из стороны в сторону, имитируя испуганную мечущуюся рыбку.

Рис. 1. Блесна, укрепленная на неподвижном стержне.

Рис. 2. Блесна на двухколенном стержне.



Чтобы броски блесны были достаточно энергичными и широкими, ее надо отрегулировать, слегка сгибая концы пластинки, — один вверх, другой вниз.

Можно насадить эту блесну на двухколенный стержень, тогда при ее движении тройник с кисточкой оказывается в хвостовой части, и блесна больше напоминает движущуюся рыбку.

Эта блесна универсальна: на нее можно ловить и летом (в отвес с лодки и в проводку) и зимой.

Для ловли окуня размеры блесны нужно уменьшить в 1,5—2 раза.

В. ВОРОНИН
г. Волгоград

ВЕТРО-КОЛЕБАТЕЛЬ МОРМЫШКИ

Съемный ветроколебатель мормышки несложно сделать в домашних условиях.

Монтирую его на миниатюрном проволочном каркасе и устанавливаю на удильнике зимней удочки типа «кобылка».

Он состоит из каркаса, паруса, рычага-колебателя, пружины, двух мелких гвоздиков — ограничителей колебания пружины.

Каркас делаю из отрезка гибкой стальной проволоки длиной 155—160 миллиметров. Проволоку изгибаю плоскогубцами, как показано на рис. 2. Длина плеч каркаса А и Б соответствует ширине удильника 25 миллиметров. Если ширина больше, то плечи А и Б следует укоротить на эту величину.

Плечи В и Г каркаса позволяют растягивать его в стороны при установке на удильник, при этом плечи А и Б входят в отверстия по бокам удильника и становятся как бы осью каркаса. Каркас должен прочно держаться на удильнике и легко совершать колебательные движения.

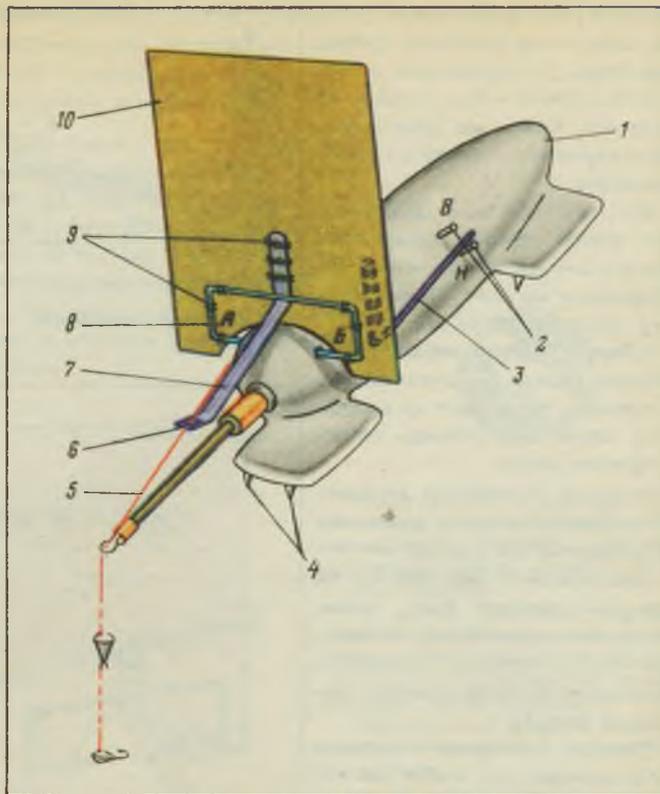


Рис. 1. Удильник с ветроколебателем: 1 — удильник; 2 — ограничители (В — верхний и Н — нижний); 3 — пружина; 4 — шипы; 5 — леска; 6 — прорезь для лески; 7 — рычаг-колебатель; 8 — каркас; 9 — нитки; 10 — парус.

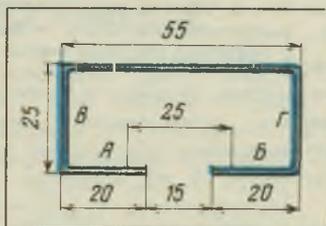


Рис. 2. Каркас.

Для изготовления паруса нужен кусок тонкого, легкого, прочного картона размером 100×70 миллиметров.

Рычаг-колебатель представляет собой тонкую пластинку длиной 60 и шириной 5 миллиметров; в ней просверливаю или прокалываю три отверстия, с помощью

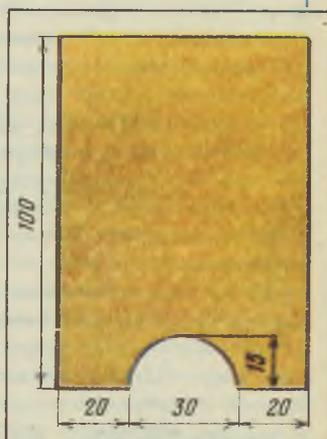


Рис. 3. Парус.

которых рычаг укрепляю на парусе. Один конец пластинки сгибаю под углом 75—80 градусов, а противоположный — под углом 45 градусов. Здесь же делаю прорез для лески глубиной до 5 миллиметров.

Для пружины использую отрезок тонкой, гибкой стальной проволоки длиной 100 миллиметров. Проволоку изгибаю плоскогубцами, как показано на рис. 5.

Сборка ветроколебателя не сложна. Каркас, рычаг-колебатель и пружину закрепляю на картонном парусе при помощи иголки и крепких ниток.

Пружину располагаю параллельно боковой стороне удильника и укрепляю на расстоянии 1—2 миллиметра от нее, угол изгиба пружины должен быть таким, чтобы при вертикальном положении паруса пружина находилась посередине боковой стороны удильника (рис. 1).

Верхний ограничитель пружины устанавливаю так, чтобы при наклоне паруса на 15—20 градусов в сторону мормышки пружина лежала у ограничителя «В». Такое положение парус принимает при отсутствии ветра, под влиянием веса мормышки и собственного веса. Нижний ограничитель «Н» устанавливаю на расстоянии 5—10 миллиметров от верхнего, в зависимости от условий ловли. Следует учесть, что чем меньше расстояние между ограничителями, тем меньше амплитуда колебаний мормышки, и наоборот.

Фиксированное положение ограничителей создает постоянную амплитуду колебаний мормышки. Если возникает необходимость изменить амплитуду в больших пределах, вместо ограничителей «В» и «Н» можно укрепить на удильнике два рычага, действующих наподобие циркуля.

Для установки ветроколебателя по бокам удильника прокалываю отверстия глубиной 5—6 милли-

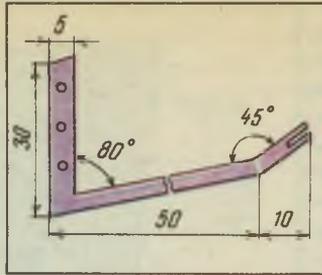


Рис. 4. Рычаг-колебатель.

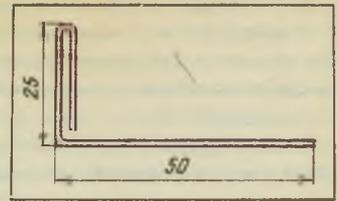


Рис. 5. Пружина.

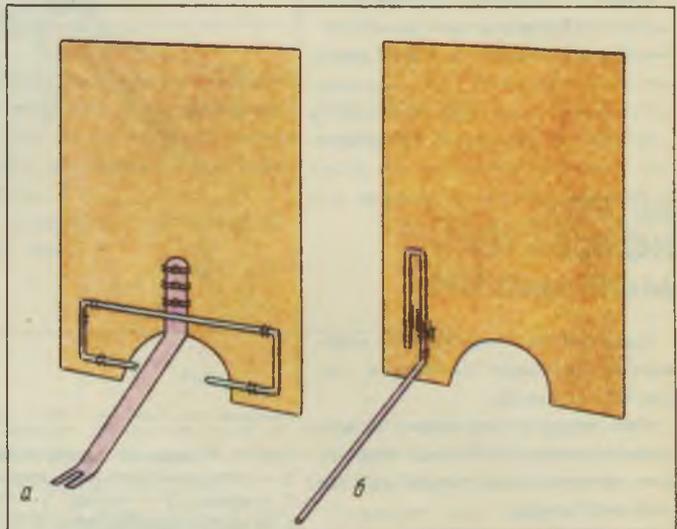


Рис. 6. Сборка ветроколебателя: а — крепление каркаса и рычага-колебателя; б — крепление пружины с обратной стороны паруса.

метров. Диаметр отверстий должен соответствовать диаметру проволоки, из которой сделан каркас. В эти отверстия, слегка растянув плечи В и Г каркаса, вставляю плечи А и Б, пружина при этом должна находиться между ограничителями «В» и «Н». Ветроколебатель, установленный на удильник, держится с помощью осевых плеч А и Б и должен свободно, без трения колебаться.

Порыв ветра откидывает парус, пружина перебрасывается от ограничителя «В» к ограничителю «Н» и сжимается. При ослаблении ветра под действием силы упруго-

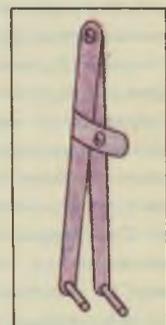


Рис. 7. Рычаги-ограничители.

сти пружины, веса паруса и мор- Остается внимательно следить мышки пружина перебрасывается за поплавком, чтобы не прозевать к верхнему ограничителю и поклевку, при которой поплавок т. д. При этом происходит непре- либо всплывает, либо резко ухо- рывное колебание и дрожание ривает вниз и в сторону. мормышки.

Снасть подготавливаю к ужению При ловле с ветроколебателем следующим образом. Устанавли- поплавок должен быть настолько ваю на удильнике ветроколеба- легким, чтобы он тонул под тяже- тель; удильник ориентирую так, стью мормышки. Устанавливаю его на глубине 3—5 сантиметров от поверхности воды в лунке.

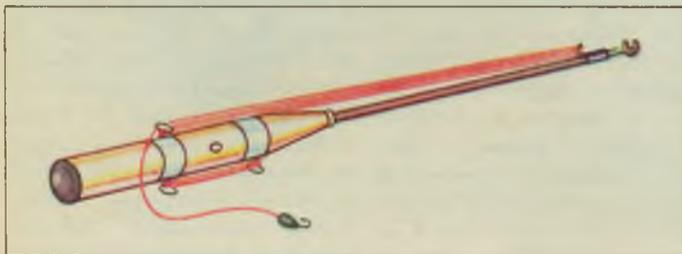
укрепляю удильник на краю лун- При ловле с ветроколебателем ки, вдавливая острые гвоздики число поклевков заметно увеличи- ножек в лед. Пропускаю леску вается. через прорезь рычага-колебателя мормышку с наживкой опускаю на нужную глубину.



В. КАЗАКОВ

г. Химки Московской обл.

ПЕРЕХОДА ОТ ЛУНКИ К ЛУНКЕ



Чтобы быстрее и удобнее было сматывать леску при переходе от одной лунки к другой, я немного усовершенствовал мотовильце на зимней удочке.

На конце хлыстика укрепил изолентой отрезок проволоки диаметром 0,6—0,8 миллиметра, длиной 1,5—2,0 сантиметра, конец которой загнул крючком.

Леску с одной стороны наматываю на мотовильце, а с другой — на крючок.

М. СТЕПАНОВ

г. Екатеринбург

В СТЕКЛЯННОЙ БАНКЕ

Заготовленных с осени опарышей, мотылей и червей храню в перепревшем курином помете, помещенном в литровые стеклянные банки, которые закрываю капроновыми крышками с отверстиями для доступа воздуха. Банку устанавливаю между оконными рамами или в не слишком холодном подвале. За зиму раза четыре засыпаю в банки снег для увлажнения содержимого. Таким образом насадка прекрасно сохраняется всю зиму.

Ю. ТИХОНОВ

г. Кондопога,
Карелия

ПУЧОК НА КРЮЧОК

Рыболовам давно известно, что лучшая наживка — мотыль. Насаживается он, как правило, на маленький двойной крючок. Чтобы закрепить мотылей на крупных крючках (№ 3,5—6,5), которые используются для ловли лещей, сазанов и других рыб, делаю пучок из мотылей. Прикрепляю их к крючку следующим образом. Двух-трех мотылей прикладываю к цевью крючка и обматываю тонкой нитью от старого капронового чулка. Сделав три витка, добавляю еще мотылей и вновь обматываю их нитью. Концы нити обрезаю

Рыбак — рыбаку

бритвой. На крючке получается красивый ярко-красный пучок мотылей. Крупная рыба хорошо берет такую насадку.

ХРАНЕНИЕ ЛИЧИНОК РУЧЕЙНИКА

Личинок ручейника я храню в воде, взятой из того водоема, в котором они выловлены. Банку с личинками помещаю в прохладное место, воду в течение суток не меняю. В банку опускаю пучок ивовых палочек. Личинки рассредоточиваются на них и почти полностью сохраняются.

В. ДОРОШЕНКО

г. Донецк

Прикормки и насадки

КЕМБРИК И КЛЕВ

В. ДАНИЛОВ
г. Калининград
Московской обл.

Способ ловли на кембрик существует давно. Кембрик — это один или сочетание нескольких разноцветных, маленьких, напоминающих бисеринки отрезков изоляции от радиотехнических проводов, размещенных в определенной последовательности на цевье крючка мормышки. У различных видов рыб определенные сочетания и последовательность расположения отрезков ассоциируются с обитающей в водоемах или периодически попадающей в них живностью, которой питается рыба, то есть кембрик напоминает рыбе или мотыля, или гусеницу, или ручейника, или личинку репейной моли.

Я заметил, что окунь, например, весьма неравнодушен к таким цветам, как красный, желтый, черный. Поэтому при ловле окуня я использую кембрики с наборами отрезков пластиковой изоляции этих расцветок: черный — красный — желтый или красный — желтый, или желтый — черный.

Иногда окунь неплохо клюет на одиночные красные, черные или желтые отрезки. Каждый рыболов должен сам попробовать, на какой кембрик лучше клюет рыба. А располагать отрезки в направлении от поддева крючка к корпусу мормышки надо в такой последовательно-



сти: черный — красный — желтый или красный — желтый. Надо помнить, что диаметр отрезка, примыкающего к поддеву крючка, должен быть самым малым, иначе возможен сход рыбы. Отрезки же, расположенные ближе к корпусу мормышки, могут быть потолще. Длина отрезков, как правило, не превышает 1,5 миллиметра. Желательно, чтобы отверстия отрезков были как можно меньше, иначе кембрики будут соскакивать с крючка.

Плотва любит сочетания: черный — белый, черный — желтый, красный — белый, лимонный — розовый. Иногда она предпочитает только желтый (лимонный), оранжевый или белый кембрики. Можно применять в тех же сочетаниях старый, выпуска 50—70-х годов, бисер. Новый бисер, как правило, не

годится. Он слишком крупный и быстро теряет цвет. Если бисеринка не нанизывается на крючок, то сначала у крючка удаляют лопаточку или колечко, а затем нанизывают одну — две бисеринки и крючок впаивают в тело мормышки.

Окунь, плотва, густера, подлещик и другие рыбы круглый год ловятся на кембрик только на реках, так как вода рек насыщена кислородом лучше, чем в стоячих водоемах, и рыба здесь более мобильна. В водохранилищах же клев на искусственные насадки бывает летом, по первому и последнему льду, во время оттепели.

На реках рыба неплохо клюет без прикормки. Хотя некоторые рыболовы иногда прикармливают, скажем, плотву панировочными сухарями, манкой, крошками хлеба, а ловят только на

кембрик или бисер. Прикармливают обычно на участках, где нет течения, — в районах излучин, плесов. Здесь рыба жирует, скапливается для отдыха.

При ловле в водохранилищах прикормка тоже не нужна. Надо только знать места, где предпочитает находиться рыба. Это прежде всего относится к окуню. У полосатого хищника есть излюбленные места обитания: в коряжнике, у каменных гряд и отдельных бугров с их склонами, в районе затопленных сооружений, дорог, озер, близ крутых берегов и песчаных кос. Плотву же на водохранилищах желательнее привлекать и удерживать или указанной выше прикормкой, или мелким мотылем, но в последнем случае вы рискуете таскать весь день только ершей. Однако может подойти и косяк густеры или подлещика на глубине 7—10 метров, и тогда рыбалка запомнится на долгие годы. При этом насаживать на крючок мормышки мотыля не следует. Необходимо делать плавные медленные движения кистью руки, одновременно поднимая мормышку с кембриком ото дна на высоту до метра.

Приемов ловли на кембрик множество. Но следует знать основные положения, тогда успех гарантирован даже при неблагоприятных погодных условиях — восточном или северо-восточном ветре, резком подъеме или падении давления, обильном снегопаде и т. д.

На реках, где рыба более подвижна, необходимы значительная амплитуда колебаний мормышки и относительно быстрое ее перемещение в воде, с частыми внезапными остановками. Возможна и комбинированная проводка: переход от быстрой вертикальной проводки мормышки к медленной, с затяжными остановками на разных уровнях.

На водоемах, где течение отсутствует, такой прием применим только по открытой воде, по первому (сразу после ледостава) и последнему льду. В глухую пору — январь, февраль, начало марта, когда рыба малоподвижна, перемещение мормышки должно быть медленным, амплитуда колебаний самая малая, колебания нечастые, едва заметные. Поклевки рыбы проявляются как едва заметные остановки мормышки. Тут медлить с подсечкой нельзя.

При ловле на кембрик по первому и последнему льду важно помнить о том, что чаще всего рыба клюет с полводы, а не со дна, поэтому не следует опускать мормышку до дна. Зная, что глубина, скажем, в данном районе 4 метра, надо ловить с 1,5—2 метров, затем, если поклевки не будет, переходить на большую глубину, а найдя рыбу и выловив несколько экземпляров в придонном слое, вновь пробовать ловить с полводы. В особенности это относится к лункам, прикармливаемым крошками хлеба, сухарями, манкой. Здесь в разных слоях подбирают частички прикормки уклеяка, плотва, подлещик и даже окунь. Все эти представители рыбного царства не прочь атаковать маленькую мормышку с привлекательным кембриком. И таких прикармливаемых лунок у рыболова должно быть несколько. Полив в одной, удильщик переходит к другой, затем к третьей. В обловленные же можно подбросить по щепотке прикормки, а затем, минут через 15—20, вновь возобновить ловлю.

Снасть при ужении на кембрик должна быть отлаженной, с чутким кивком, тонкой леской диаметром от 0,08 до 0,12 миллиметра и маленькой мормышкой.

Для кивка лучше всего подходят узенькие тонкие пластинки из капрона или капролаванса. Их

можно сделать самому из подручных материалов, например, из старых елочных игрушек типа «фонарик». Две готовые нарезанные пластинки соединяю наподобие рессоры и получаю прекрасные долговечные кивки. Пользуюсь ими вот уже около 7 лет.

Мормышка, на мой взгляд, может быть любой формы и цвета. Для малых глубин (до 4 метров) она должна быть маленькой, с крупинку пшена, для больших — соответственно крупнее, тяжелей, иначе поклевки будут незаметны. Я ловлю рыбу мормышками собственного изготовления — дробинками, капельками из олова или сплава олово — свинец с впаянным укороченным крючком № 2,5. В мормышках из олова или сплава крючок держится надежно, а из чистого свинца — проворачивается. Мормышки из чистого олова более светлые, их предпочитает плотва. Более темные мормышки из сплава по нраву окуню, а в солнечный день — и плотве, подлещику, ельцу, густере.

Прежде чем пускать мормышки в дело, проверьте их отверстия и, если нужно, обработайте, чтобы неровные края не повредили леску.

Ловля на кембрик — увлекательнейшая разновидность ужения и, что весьма важно по нынешним временам, наиболее экономная, так как не надо покупать различные насадки. Поэтому, если вы, идя по дороге, вдруг увидите брошенный тонкий рубиновый, желтый, белый, черный или оранжевый проводок, не поленитесь, нагнитесь и подберите его.

Дома сполосните его под краном, отделите изоляцию от проводки, порежьте ее на миллиметровые дольки, и эта насадка, я уверен, доставит вам на рыбалке немало приятных минут.

БУРАЯ ГУСЕНИЦА

Как-то зимой поехал я на водоем половить рыбу. Пробурил лунку и забросил снасть. Поклевки были довольно частые, но клевала мелочь. Неподалеку от меня сидел рыболов, а около его лунки горкой лежали крупные плотвицы. Я подошел к нему и полюбопытствовал, на что он ловит. Оказалось, что он насаживает на крючок гусеницу, которая живет в стебле конского щавеля, росшего в изобилии здесь же, на берегу заводи. Я выбрал самый высокий стебель с развесистой верхушкой. Вскрыл его ножом, он был пустой, разрезал другой — ничего, третий — то же самое.

— А стебли-то пустые,— сказал я соседу.

— Да ты не те берешь. Ищи гусениц в тех стеблях, у которых нет верхушки.

Он оставил свои удочки и показал на короткие стебли. Разрыл вокруг них снег, сломал один под самый корень и ножом расщепил его. В самом низу стебля шевелилась толстая бурая гусеница.

Он вернулся к своим снастям, а я, вскрыв с десяток коротких стеблей без верхушек, насобирал гусениц и уложил в мотыльницу. Нацепил на крючок новую насадку, и дело пошло. Стала и мне попадаться крупная рыба...

Теперь я заготавливаю гусениц впрок. Для этого стебли конского щавеля разрезаю на короткие трубочки, которые помещаю в коробочку из-под спиннинговых блесен. Туда же кладу и гусениц. Трубочек должно быть немного больше, чем гусениц. Личинки вползают в трубочки и обволакивают отверстия изнутри белой, как вата, тонкой паутиной.

Через некоторое время в трубочках появляются маленькие отверстия. Это гусеница, питаясь внутренним содержимым стебля, повреждает его. Для замены и используются запасные трубочки.

Гусениц следует собирать осенью и весной. В холодное время года они уходят в землю, в корни растений. Летом они превращаются в куколок, покрытых черным, с красноватым отливом, панцирем и в красивых мотыльков с желтыми крылышками, посередине украшенными изящным бледно-розовым рисунком.

Я наживляю гусеницу целиком, стараясь не повредить, иначе из нее вытекает студенистая масса. Жало крючка вывожу наружу и прикрываю его мотылем или личинкой репейной моли. Так гусеница дольше сохраняет аппетитный для рыбы вид.

Ю. КОРОЛЕВ

г. Вышний Волочек

ДОБАВКА ИЗ СУХИХ ДАФНИЙ

Как-то на рынке я обратил внимание на дафний, которые продавала одна женщина. Они были сухие, чистые, крупнее, чем у других продавцов, имели какой-то незнакомый мне приятный, хотя и довольно резкий запах. Дома корм для аквариумных рыбок был, но я соблазнился и купил маленький стаканчик. Дафниями кормил рыбок ежедневно в течение недели. Рыбки охотно его поедали.

Однажды накануне рыбалки я подумал, а не лучше ли будет клевать рыба на хлебный мякиш, если добавить в него дафний? Не соблазнится ли она их запахом?

Я взял столовую ложку дафний и растер их в порошок, затем перемешал его вместе с мякишем из хлеба. Насадка приобрела запах дафний.

На небольшие хлебные шарики отлично брала тарань, хотя у соседей не было ни одной поклевки.

С тех пор я пользуюсь такой насадкой для ловли тарани. Хорошо на нее клюет и подлещик.

И. ЗИМАРИН

г. Николаев

Вниманию любителей рыбной ловли!

Если на вашем предприятии есть первичная организация общества охотников и рыболовов, просим сообщить в редакцию ее почтовый адрес, фамилию, имя и отчество председателя и указать количество членов. Это поможет нам установить с вами более тесный контакт и своевременно информировать о новинках рыболовной литературы.

Высылаю НАЛОЖЕННЫМ ПЛАТЕЖОМ ИНОСТРАННЫЕ ПОЧТОВЫЕ МАРКИ по разнообразной тематике.

Стоимость минимального заказа
(с учетом почтовых услуг) — 40 рублей.

КУПЛЮ ЛЮБЫЕ МАРКИ.
ОБМЕНЯЮ МАРКИ
бывших союзных республик
на марки России.

Заявки с указанием тематики
и суммы заказа направлять
по адресу: 610006,
Россия, г. Киров-6, а/я 1244,
МУСИХИНУ А. В.



Рыболовный туризм



ТАЕЖНАЯ ЖЕМЧУЖИНА

Ю. КОМАРОВ
г. Москва

Цель нашего с сыном путешествия — турбаза «Байкал» — уютно расположена на южном берегу живописного таежного озера Котокель, в 135 километрах от столицы Бурятии Улан-Удэ и в 10 километрах от Байкала. Цепь лесистых сопок и отроги хребта Улан-Бургасы защищают Котокель от холодных ветров с Байкала. Озеро вытянуто с севера на юг и имеет плавную береговую линию; в северо-западной его части находится единственный остров Монахов. Ближайший населенный пункт, где есть почта, телефон и магазин, — поселок Котокель — в нескольких километрах от турбазы.



Озеро это популярно среди рыболовов. Здесь ловятся щука, окунь, сорога. В озере также обитают язь, лещ, сазан. Рыболовы ловят щуку спиннингом. Удить можно практически весь световой день и с берега, и с лодки. При ужении с берега приходится довольствоваться трофеями весом до 500—600 граммов, так как крупная щука сюда не подходит. Зато выбравшись на лодке за кромку водорослей, в изобилии покрываю-



щих озеро в прибрежной части, можно рассчитывать на хватку матерой хищницы.

Первую разведку со спиннингами мы проводили с лодочного пирса. В начале лета заросли водорослей еще не очень густы и при желании можно найти несколько коридоров для заброса и проводки. С первых же попыток стало ясно, что дальние забросы крупных колеблющихся блесен не дадут ничего, кроме зацепа или увесистого пучка травы. А вот вращающиеся блесны (типа «Аглия лонг») оказались весьма уловистыми. Одна за другой маленькие щучки хватали блесну метрах в восьми от пирса, иногда попадались и окуньки граммов по 200—250. Щука горячего копчения регулярно дополняла весьма скудное меню столовой турбазы.

...Незаметно пролетела половина отпуска, остались позади вечера у костра на берегу Байкала в ожидании душистой ухи из омуля и хариуса. Впереди нас ждал еще один поход — на остров Монахов. Этот уголок озера сравнительно редко посещается рыбаками, хотя места для рыбалки тут отличные.

Переход по озеру на веслах занял не более трех часов. Высадившись на острове, стали обустраивать лагерь. Палаток с собой не брали, так как переночевать можно было в полуразрушенном бараке. После обеда я стал готовиться к вечерней рыбалке. Время шло, а солнце, казалось, не собиралось садиться, и я решил не ждать вечера.

Отплыв метров 50 от берега, сделал первые забросы двухцветной колеблющейся блесной. Они не дали результатов. Я стал постепенно перемещаться в сторону берега, и примерно в 20 метрах от него, когда в воде стали различимы островки негустой растительности, я почувствовал удар, за которым последовала серия неровных толчков. Я вытащил некрупную щуку весом менее килограмма.

Следующую поклевку пришлось ждать не более пяти минут. Все повторилось с точностью до деталей. На одном месте в течение получаса я поймал четырех рыбин.

Однообразие щучьих повадок вскоре мне наскучило, и я сменил тактику ловли. Перемещаясь вдоль берега, стал поочередно делать забросы в разные стороны. Поклевки следовали регулярно.

При очередном забросе блесна вдруг резко остановилась, словно зацепившись за корягу. Сразу узнал хватку крупной рыбы. Несколько мгновений спустя в воде началось движение, леска повторяла на поверхности отчаянные маневры хищницы. Утомив рыбу, я без особых трудностей вытащил ее в лодку. В ней было не менее двух килограммов. К концу рыбалки удалось поймать еще два таких же экземпляра. На кукане моего сына тоже красовались четыре крупные щучки. Ужин для всей группы есть. Можно возвращаться в лагерь.

Незадолго до нашего отъезда с турбазы произошел запомнившийся случай. Мне и Андрею Ивановичу, как самым опытным рыбакам в группе, поручили наловить рыбы для прощального ужина. День был пасмурный, хотя и теплый. Моросил мелкий дождик. Экипировавшись соответствующим образом и подготовив спиннинги, мы отправились на озеро.

Одновременно работать спиннингами в маленькой надувной лодке не слишком удобно, поэтому мы делали забросы поочередно. Вблизи от берега в траве удалось поймать нескольких щучек примерно по килограмму, после чего Андрей Иванович предложил выйти за кромку водорослей к давно примеченной им коряге.

Выбравшись из почти сплошного ковра водорослей, мы стали облавливать небольшой участок вокруг коряги. Попалась всего

пара окуней, и рыбалка под усилившимся к тому времени дождем становилась малопривлекательным занятием.

Мы подумывали уже вернуться на базу, как вдруг мощнейший рывок чуть не вырвал спиннинг из рук Андрея Ивановича. Он подмотал несколько метров лески, но затем пришлось ее сдавать, так как щука тянула с неослабевающим усилием.

Лодку нашу мотало из стороны в сторону, и я только успевал увертываться от рывка воздуха и воду натянутой лески. Щука зацепилась крепко, и шансы на удачу были велики, но... в азарте схватки Андрей Иванович забыл одну из основных заповедей спиннингиста — не торопиться при вываживании крупной рыбы. Он крутил ручку катушки изо всех сил, и в тот момент, когда уже можно было рассмотреть щуку у поверхности воды, а я держал наготове подсачек, рыбина сделала последний, отчаянный рывок. Бурун на воде — и пронзительный звон лопнувшей полумиллиметровой лески...

Пока Андрей Иванович привязывал новую блесну, я продолжал забрасывать свою любимую двухцветную. Минут через десять вращение моей катушки остановила внезапно возникшая на другом конце лески тяжесть. «Зацеп!», — подумал я, но тяжесть в глубине вдруг сдвинулась с места и начала медленно поддаваться. Я резко подсек. Сомнений не было: на крючке крупная щука.

Теперь Андрей Иванович был прикован к моему поединку со щукой. «Не спеши, только не спеши!», — повторял он, наученный горьким опытом. Я действовал осторожно и хладнокровно, не торопился подтягивать рыбу к лодке. Минут через десять сопротивление хищницы стало ослабевать. Вот уже показалась ее раскрытая пасть, в углу которой сверкает только что оторванный желтый «Флаттер» с вольфрамовым поводком.

Но что я вижу? Щука повисла лишь на одном крючке тройника. Как будто прочитав мои мысли, она отчаянно бьет хвостом по воде и... исчезает в глубине.

Мы молча смотрим на то место, где только что скрылась хищница. На вид в ней было не менее четырех килограммов. Ну что же, в этот раз она вышла победительницей.

Заканчивался наш отпуск, и мы расставались с озером Котокель — поистине таежной жемчужиной Забайкалья, которое полюбили за счастливые мгновения пылающей удачи. Как знать, доведется ли еще побывать в этих краях и увидеть его в таком же первозданном виде?

ПО КОЖЫМУ И ЛЕМВЕ

В. ЖУКОВСКИЙ
г. Северодонецк,
Украина

Маршрут по рекам Приполярного Урала до конца семидесятых годов был доступен лишь мастерам и кандидатам в мастера спорта по водному туризму. Но с годами техническое снаряжение туристов совершенствовалось, и поход по Кожыму и Лемве стал по силам многим любителям водных путешествий.

В один из июльских дней восемь заядлых рыболовов нашего спортклуба, вскинув на плечи объемистые рюкзаки с притороченными к ним упаковками байдарочных «шкур» и «скелетов» и взяв в руки чехлы со снастями, пустились в далекий путь.

До станции Кожым доехали с комфортом. Весь поток пассажиров двигался на юг и вагоны поезда «Москва — Воркута» были почти пустые.

...Вот и знакомый мост через Кожым. Здесь мы соберем байдарки и отправимся вниз по стремительной реке до границ Эвенкии. Затем предстоит двухдневный переход по тундре, а на финише нас





ожидает изумительной красоты Лемва — приток Усы.

Спустя три часа после выгрузки из поезда мы уже ведем четыре до краев нагруженные байдарки. Галечный берег, до блеска выглаженный июньским ледоходом, кое-где пересекают ручейки, но для нас они не препятствие. Сложнее всего переправляться через реку перпендикулярно течению. В первый день пути таких переправ было пять, и на последней одна из наших байдарок потерпела крушение...

Понадеявшись на силы и опыт, два самых молодых участника похода — Сережа и Галля (кстати, оба имеют первый разряд по водному туризму) — решили направить байдарку боком к течению. Их моментально снесло к порогу у скальной гряды и опрокинуло. К счастью, все закончилось благополучно.

...Только на четвертый день маршрута удалось взять в руки удочки.

Первые десять забросов — ничего. Меня-

ем крючки на мормышки, насаживаем поочередно привезенных кузнечиков, личинок стрекоз — бесполезно.

Сменили насадки. Теперь на крючках крупные личинки, чем-то напоминающие ручейников, которых в изобилии можно было найти на берегу. С современными безынерционными катушками даже самая легкая наживка улетает на десятки метров. А мормышки «муха» (прочный кованый крючок № 4, впаянный между двумя блестящими оболочками мормышки) достаточно тяжелы для дальнего заброса. На быстром течении эта мормышка отлично планирует.

Забавно было смотреть, как мои юные спутники активно прикармливали рыбу. В бурное течение сыпались наши фирменные «лакомства»: черви, кузнечики, мухи. Даже несколько видов бабочек оказались в арсенале рыболовов. Каждый облюбовал себе место по вкусу — плес, огражденный от основного течения галечным островом, просто огромен — целое озеро! Я остался

возле ручейка и первый заброс сделал метров на 15 ниже его устья.

Короткая проводка, и рука еле удержала отполированное годами пластиковое удилице. Поклевка оказалась столь резкой, что я сразу понял — взял крупный хищник. За снасть был спокоен: клинская леска 0,5 не подведет. Борьба с кумжей продолжалась недолго, и только держа увесистую добычу в руках, я понял, сколь велик был риск упустить добычу.

Насаживаю на крючок «бутерброд» из кузнечика и ручейника, и вновь поклевка. На этот раз работаю гибким хлыстом, аккуратно вываживая крупную рыбу.

На сегодняшний день лимит вылова исчерпан, и я с сожалением собираю снасти. Мои молодые попутчики также с большой неохотой забрались в спальные мешки. Приполярное солнце, совершив малый оборот, вновь засияло над грозной скалой Каюк-Ныр, заводь вскипала бурунчиками от играющей рыбы. Но усталость быстро взяла свое, и вскоре в лагере воцарилась тишина.

...Так и не нашли мы до конца подъема по Кожыму применения своим приманкам. Ведро два червей и ведро опарышей были

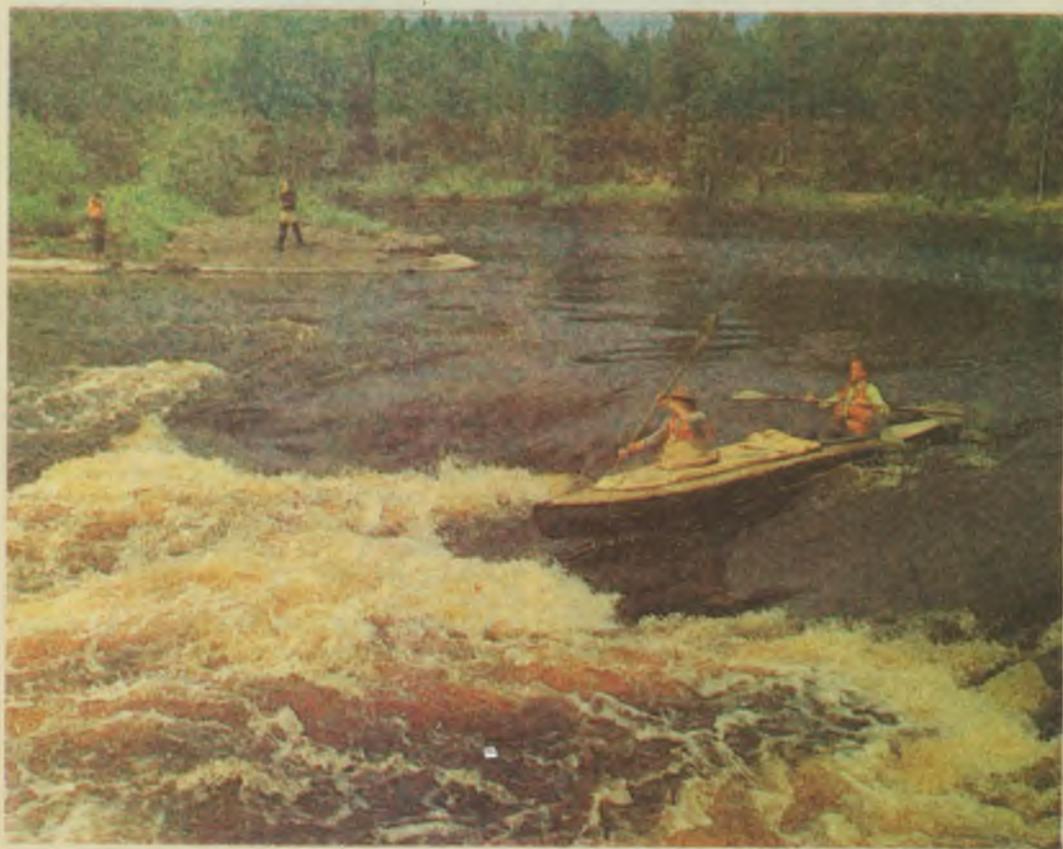
сброшены в реку без видимого успеха. И только взмучивая воду в устьях ручейков и на отмелях, удавалось приманить осторожную рыбу. Но стоило зашуметь и несколько раз взмахнуть удилицем, как клев прерывался надолго.

Пройдя трудные километры по водо-разделу, вышли на Лемву. Потные, до крови изгрызенные эвенкийским оленьим комаром, мы являли собой довольно жалкое зрелище... Быстро искупавшись и осмотрев байдарки, двинулись вниз.

Группа находится на воде почти весь день. Наши испытанные в десятках походов «Салюты» то весело пляшут на мелких прибрежных перекатах, то взлетают на крутых волнах под отвесными скалами, то стремительно несутся по пенной гриве фарватерной струи.

Наконец, остановились на привал. Быстро разгрузили, перевернули и осмотрели четыре байдарки, установили палатки. Тем временем дежурные готовят ужин: лепешки, уху, манку с изюмом, рыбный пирог, ведерный чайник уютно посвистывает сбоку на углях.

Дождь, моросивший весь день, словно по



заказу, стихает, ветер-низовик разгоняет тучи. Можно пару часов перед сном и порыбачить.

Наживку набираем быстро, и каждый спешит на заранее облюбованное место. У девушек легкие проводочные десятифутовые удилица «Маэстро» из углепластика со встроенными отечественными спиннинговыми рукоятками и закрытыми безынерционными катушками.

Силач Ян азартно размахивает стеклопластиковым шестиколленным удилицем, оборудованным самодельными кольцами и вивадовой катушкой «Невской». Миша и Шурик вооружены почти шестиметровыми телескопическими удочками. Их забросы достигают противоположного берега, попадая в любую заводь. А Бобу всегда удается взять с десятков отменных хариусов простой бамбуковой удочкой, оснащенной оловянной «капелькой» с верхним поводком и стандартной мушкой.

Во время рыбалки стараемся не спугнуть речных обитателей. Зато у остра каждый взахлеб рассказывает о драматических

перипетиях борьбы, причинах сходов и обрывов, подшучивает над менее удачливыми друзьями.

Рыба быстро почищена, переложена душистыми травами, в изобилии растущими в прибрежных полосках леса. Можно и отдохнуть.

На утренней зорьке солнце находится в зените и улов обычно небогат. Лишь однажды на безымянном озере, оказавшемся на нашем пути через тундру, в шесть утра был отменный клев.

...Вот и перекаты — естественные ворота в край нетронутой человеком природы. Два дневных перехода — и мы в устье знаменитого Черного ручья.

Абезь — крупный пристанционный поселок. Отсюда за несколько часов можно добраться катером до Усы, а если есть время и силы на обратный путь против течения, то и до Печоры.

Много рек повидал я во время своих путешествий, но выислал Кожым и красавица Лемва незабываемы!

Желаю приобрести телескопические удилица (2 шт.) длиной от 4 метров, импортную леску диаметром 0,3—0,8 миллиметра.

Аверкин Сергей Ильич
682610, Хабаровский кр.,
Амурский р-н, пос. Эльбан,
ул. Гаражная, д. 1, кв. 7

Предлагаю для обмена летние блесны, самодельные зимние свинцовые мормышки и разнообразные крючки. Куплю литературу по рыбной ловле.

Нургалеев И. М.
426018, г. Ижевск,
ул. 40 лет Победы, д. 98, кв. 54

Высылаю наложенным платежом чертежи, описание конструкции и техники ловли на квок крупных сомов (55 руб.).

Ермолаев Г. С.
416510, Астраханская обл.,
г. Ахтубинск-6,
ул. Стогова, д. 2, кв. 67

Куплю безынерционную катушку «Орион-001» или «ЛЭМЗ», книги Я. Стикутса «Современный спиннинг» и Л. Ерлыкина «Мастерская рыболова». Предлагаю для обмена

«Запишите мой адрес»

на или продажи безынерционную катушку КСБ-4, воблеры «Миди-15» (2 шт.), «Нора» (1 шт.), «Хи-Ло» (1 шт.), «Солар» (1 шт.), крупные колеблющиеся и зимние ныряющие блесны, крупные мормышки (по 10 шт.).

Смирнов Владимир Николаевич
171224, Тверская обл.,
Лихославльский р-н,
д. Гнездово, д. 6

Куплю восьмиметровое телескопическое удилице, круглую авиационную резину (50 метров), японскую леску диаметром 0,25 миллиметра (4 катушки), кованые крючки № 4 с длинным цевьем и № 5 со средним цевьем (по 200 шт.).

Дымченко Геннадий Иванович
453350, Башкортостан,
г. Кумертау, ул. Окружная,
д. 13, кв. 72

Хочу приобрести любую рыболовную литературу по договорным ценам. Своевременную оплату гарантирую.

Чупрына А. А.
324053, Днепропетровская обл.,
г. Кривой Рог,
ул. Бурмистенко, д. 10, кв. 63

Высылаю наложенным платежом искусственные мушки (классификация Курноцика). Цена от 10 до 25 рублей.

Гущин Владимир Иванович
662800, Красноярский кр.,
г. Минусинск, ул. Ванеева,
д. 4, кв. 39

Приобрету комплекты журнала «Рыболов» за 1985, 1988 и 1989 годы.

Сахаров С. Д.
188961, Ленинградская обл.,
Выборгский р-н, г. Светогорск,
ул. Красноармейская,
д. 28, кв. 54

Куплю литературу по рыбной ловле и аквариумистике, снасти для летней рыбалки.

Морев А. И.
249000, Калужская обл.,
г. Балабаново, ул. Гагарина,
д. 4, кв. 70

«Тело рыбы состоит из головы, туловища и хвоста», — гласит «Иллюстрированная энциклопедия рыб». Если бы все было так просто, то и говорить не о чем. Но, как и любой организм, рыба по сложности уступает разве только представителям вида, который мы самонадеянно именуем «Homo sapiens»...

К тому времени, когда человек обнаружил не только гастрономический интерес к обитателям водных глубин, он совершенно забыл, что сам когда-то вышел из этой стихии. Способность рыбы существовать в воде, свободно в ней передаваясь, породила суеверия, легла в основу определенных религиозных воззрений. Например, сазан играет особую роль в шаманских ритуалах изгнания злых духов. В Японии и Китае символом силы, храбрости, упорства в борьбе считается карп.

Мистическому поклонению способствовала экзотическая раскраска некоторых рыб. Особое восхищение вызывали мягкие переливчатые тона чешуи, напоминающие жемчуг — живой материал, подверженный, подобно человеку, обиде, недомоганию, старению и смерти...

Почитание на грани религиозного не мешало, однако, деловому подходу к рыбному промыслу, к переработке улова. Люди научились получать рыбий жир, варить клей из костей, плавников и хвостов. А перламутровые тона чешуи натолкнули нечистых на руку предпринимателей на попытки подделать дорогостоящий жемчуг. Так зародился этот уникальный промысел.

...Трудно сказать, кто и когда впервые обратил внимание на то, что во время массового лова,

СЕКРЕТ РЫБЬЕЙ ЧЕШУИ

Ф. НИКУЛИН
г. Москва



когда полные сети вываливают на палубу серебристую, трепещущую массу рыбы, вода, стекающая за борт, опалесцирует. Видимо, со времен средневековых искателей «философского камня» и зародилось на берегах Рейна производство «восточной эссенции», получаемой из чешуи и используемой для имитации жемчуга. Отсюда способ распространился по другим странам.

Минувшие столетия не внесли существенных изменений в технологию извлечения «жемчужного пата», усовершенствовалась лишь аппаратура: примитивный чан был вытеснен реактором с мешалкой. Рыбью чешую в нем заливали бензином или керосином и промешивали до тех пор, пока с нее не сползал весь пигмент. Его отделяли, промыва-

ли водой, амилацетатом, осаждали на центрифуге. Лаки и краски на основе выделенного пигмента шли на декоративную отделку бумаги, кожи, стекла, пластмасс. Любителям косметики хорошо известны лаки, помады, тени с жемчужным отливом.

Поскольку естественные ресурсы этого уникального продукта ограничены, со временем лакокрасочная промышленность перешла на искусственные, синтетические перламутровые пигменты.

Тем, кто хочет получить «восточную эссенцию» в домашней мастерской, можно порекомендовать следующий способ. Для него годится любая рыба с красивой, блестящей чешуей. Чешую отмывают от грязи и крови, помещают в бутылку, заливают небольшим количеством воды и взбалтывают, в результате в воду смываются мелкие кристаллические пластинки. Она начинает опалесцировать. Взвесь фильтруют через марлю. Фальсификаты дают отстояться, затем осторожно, стараясь не взболтать осадок, сливают избыток воды. Остается голубовато-серебристая масса — смесь кристаллов пигмента с водой (основа «восточной эссенции»). Несколько раз отстаивая и сливая, кристаллы промывают небольшими порциями ацетона.

Следует не забывать, что ацетон — летучее, взрывоопасное вещество. Все работы с ним должны проводиться вдали от огня, электронагревательных приборов, в проветриваемом помещении. Полученный концентрат хранят в герметично закрытой склянке. При необходимости его добавляют в лак, которым покрывают блесны, мормышки и т. д.



КОГДА РЫБЕ БОЛЬНО

Г. ИВАНОВ
г. Москва

Однажды мне рассказали, как около пруда, где была расположена птицеферма, попала на крючок с червем курица, с какими надрывными воплями она рвалась и взлетала на воздух, пытаясь освободиться от него.

Мне и самому довелось наблюдать, как крючок моего приятеля-спиннингста схватила чайка. Он оставил спиннинг на берегу, опустив снасточку с мертвой рыбкой в воду, а сам отошел к палатке, где наша компания отдыхала за утренним чаем. Прошло немного времени, вдруг один из нас заметил, что чайка уже третий раз взлетает и тут же падает в воду. Спиннингист побежал к берегу. С большим трудом ему удалось поймать бьющуюся чайку и удалить крючок. И даже когда она полетела к противоположному берегу Оки, нам казалось, что ее страдания от боли еще не кончились.

Все это припомнилось мне, когда в учебнике по ихтиологии, в разделе «Органы чувств», я прочитал о том, что болевая чувствительность у рыб невысока, причем без примеров и пояснений.

Между тем для рыболовов-любителей этот вопрос представляет практический интерес. Обратите внимание на поведение рыб, попавших на крючок до того, как рыболов заметил поклевку. Такие случаи чаще наблюдаются при пассивной ловле рыбы — жерлицами, кружками и донками. Ощувив прикосновение острого жала крючка, рыба, конечно, пытается выбросить насадку. Но это не всегда возможно. Тонкий острый крючок при выталкивании втянутой в рот насадки часто еще больше укрепляется в пасти рыбы, а маленький вьедливый тройничок может надежно засесть даже в костистой пасти щуки.

В прошлом, когда широко использовались самоловные снасти, щук ловили береговыми жерлицами. Их устанавливали с вечера или днем на мелководных местах, вблизи водных растений. Через какое-то время рыболов приходил проверять снасти и замечал, что на отдельных жерличных шестах леска с рогульки размотана, слабо натянута в сторону ближайшего островка водорослей. Это означало, что взявшая живца щука накололась на крючок и как бы замерла, скрываясь под пологом водных трав.

Интересно понаблюдать за своеобразным

поведением речных щук, которые держатся вблизи глубин, соседствующих с чистыми отмелями и бегущими струями воды. Оказавшись на крючке жерлицы, установленной на такой отмели, щука гибнет и ослабляет вершину пружинящего шеста. В некоторых случаях рыба действует столь ожесточенно, что вершина низко поставленного шеста уходит под воду.

Если щука схватила малоподвижного живца, насаженного на далеко закинутый крючок донки, то, наколовшись на жало, она подолгу держится на одном месте, слегка натягивая и отпуская длинную леску. При этом она действует так осторожно, что даже при продолжительной потяжке колокольчик донки не звенит.

Это говорит о том, что рыбы одного и того же вида реагируют на колющую боль по-разному: в одних условиях ярко выраженным затаиванием, в других — активными попытками убежать от опасности.

Видимо, рыбы имеют болевые точки, определяющие область большей или меньшей чувствительности. Болевые ощущения от крючка, глубоко вонзившегося в мясистую часть пасти или проникшего в жаберные дуги, могут быть более мучительны-





ми, чем если крючок воткнется в щетку зубов или в края губ, которые у некоторых рыб защищены роговым образованием.

Каждый вид рыбы по-своему добывает корм, нападает и защищается; снаровка эта изменяется в зависимости от условий, в которых приходится повторять привычные действия, связанные с поддержанием жизни. По характеру поведения рыбы, попавшей на крючок, думаю, можно судить о ее чувствительности.

Приведу несколько примеров.

Осторожный голавль берет насадку (майского жука, лягушонка, шейку рака) весьма решительно. Если ему не удалось сбить насадку, следует энергичный бросок в сторону или вперед. Случается даже, что короткое удилице донки вырывается из грунта берега и взлетает в воздух. Рыболовы хорошо знают упорство и силу голавля, который борется долго и отчаянно и в придонных слоях воды, и у самого берега.

А вот язь, близкий по форме тела к голавлю, сопротивляется иначе. При вываживании он часто всплывает на поверхность, высовывая голову, снова переходит в средние слои воды, переворачивается вверх брюхом, кувыркается, делает двойные и тройные сальто. Создается впечатление, что рыба как бы намеренно расширяет полученную рану, чтобы рыболов сам вытянул через нее крючок.

Неповоротливый сом берет насадку

осмотрительно. Не делая резких движений, он медленно удаляется от места подсечки и, встретив сопротивление снасти, напрягает силы, тянет лодку вместе с рыболовом. Первое движение сома всегда бывает прямолинейным. В это время нет смысла задерживать его резкими усилиями. Наоборот — приходится несколько раз сдавать леску. Но затем он начинает таскать лодку взад-вперед и на поворотах, уже утомленный, значительно легче поддается вываживанию.

Интересно сравнить сома с другим хищником — налимом. В течение долгой зимней ночи налим исколесит много десятков метров, беспощадно пожирая сонных ершей, пескарей и другую рыбу. Казалось бы, как и другие хищники, он должен обладать недюжинной силой. Однако все рыболовы считают его рыбой малосильной.

Стоит налиму подплыть к ловушке рыболова — и поимка его обеспечена. Он глубоко заглатывает насадку и, наколовшись на крючок, может часами стоять под лункой, при этом иногда даже не выбирает запаса лески, который оставляют на льду.

При вываживании налим почти не сопротивляется. Он не делает бросков, не упирается, реагируя лишь слабыми конвульсивными толчками, помахивая головой из стороны в сторону. Кто ловил налима, тот знает, как трудно извлекать крючок из горла этого извивающегося хищника.

Слабо обороняются стайные карповые рыбы — лещ, густера, плотва, красноперка. Чаще всего этих рыб ловят поплавочной удочкой. Не ощущая сопротивления легкого, очень чувствительного поплавка, рыба осторожно вбирает в пасть лакомую насадку, спокойно тянет ее в сторону и вдруг... острая боль! Тут же срабатывает оборонительный рефлекс — панический рывок, прыжки, метания! Все члены стаи следят за раненой рыбой, повторяют пугливые движения друг друга и шумно уплывают в другое место. Рыба, попавшаяся на крючок, напрягая силы, сгибает вершинку удилица, стремится уйти вдаль, при этом острие крючка вонзается глубже. Под влиянием натянутой лески рыба сдается и переходит на движение по кругу. На таких постепенно сужающихся кругах, чувствуя утомление и все обостряющуюся боль, рыба без особых усилий дает подвести себя к берегу.

Пресноводный окунь имеет пониженную чувствительность. Он смело топит довольно крупный поплавок, преодолевая сопротивление, тащит его в глубину, и если первые, самые энергичные рывки не помогли одолеть снасть, он приходит в ярость и упрямо повторяет их вновь и вновь.

Каждый, кто ловил жереха, хорошо знает, что этот хищник отличается высокой подвижностью, но активно сопротивляется только на первом этапе борьбы. Рыболовы недаром считают жереха спринтером. Вслед за хваткой блесны он единым махом делает такой ошеломляющий бросок, что буквально дух захватывает. Еще два-три подобных рывка — и затем сопротивление прекращается, видимо, не осталось у жереха сил терпеть боль.

Можно привести примеры высоких и низких болевых порогов у рыб. Поведение пресноводной щуки, оказавшейся на крючке блесны, свидетельствует о том, что она наделена минимальной чувствительностью. Об этом можно судить и по оторванным крючкам, которые довольно часто встречаются в желудке и в горле хищника. Порой они находятся там так долго, что инкапсулируются.

Уже в момент подсечки спиннингист понимает, что имеет дело с осмотрительным хищником. Вместо встречного удара по блесне, броска вперед он ощущает тупые толчки хищника, остановившего блесну. Но дальше рыба начинает бороться все активнее. Можно уверенно сказать, что нет другого хищника, более изобретательного в защите, чем щука. Резкие контрасты в приемах сопротивления — ее излюбленная тактика. Она кидается в разные сторо-

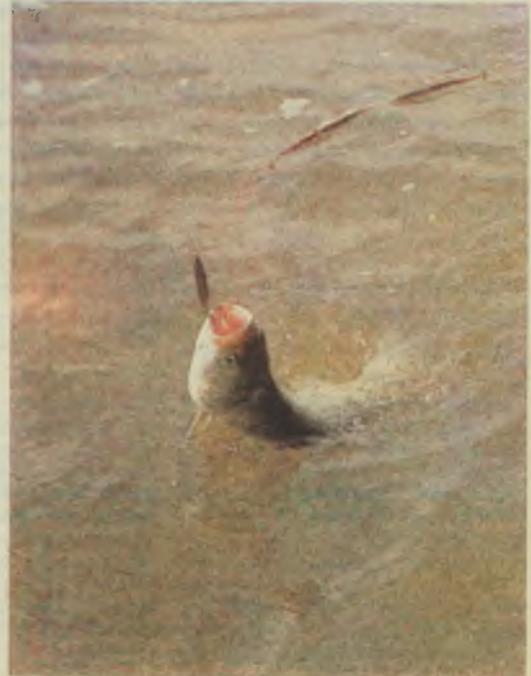
ны, бросается в ближайшие глубины, в верхние слои воды, пытается укрыться в траве, коряжниках, выскакивает на воздух, где трясет головой с открытой пастью, стремясь избавиться от звенящей блесны.

Стерлядь же, в противоположность щуке, характеризуется чрезвычайно высокой болевой чувствительностью. Приблизившись к играющему на течении голому крючку и случайно наколовшись на его острое жало, она, словно парализованная, остается на месте до тех пор, пока ее не поднимут из воды и не подхватят подсачеком.

Распознавание болевых ощущений рыб по степени их подвижности, характеру и продолжительности сопротивления, конечно, требует знания физиологического состояния рыб в той или иной среде. В летнее время сопротивление теплолюбивых рыб, обитающих в средней полосе нашей страны, в несколько раз выше, чем в холодной воде осенью и зимой.

Какой же вывод можно сделать из приведенных наблюдений и фактов? Болевая чувствительность у разных видов рыб различная, и это влияет на степень подвижности, характер и продолжительность их сопротивления.

Конечно, у каждого рыболова есть на этот счет свои наблюдения и не все со мной согласятся. Хотелось бы узнать и другие мнения по этому вопросу.



Сейчас все знают о влиянии магнитных бурь на самочувствие человека. В печати, по радио нас предостерегают: тако-го-то числа неблагоприятный день, будьте осторожны.

А как влияет магнитная буря на рыбу?

Много лет я веду дневник, где анализирую влияние погоды (сезонность, температура воздуха, направление и сила ветра и т. д.) на клев рыбы. Я помню, как в погожий июньский день на Каме мы поймали всего одного-двух лещей, хотя за пару дней до этого клев был отменный. Через два дня рыба вновь брала активно. Погода не менялась.

Помню я и прекрасный мартовский день, когда мы все довольствовались поимкой лишь ершей, хотя на этих же местах за три дня до того ловили белую рыбу. Через пару дней клев ее восстановился.

Я думаю, что и у вас были такие же неудачные дни, когда вы искали причины отсутствия клева.

Прошлой зимой я попробовал проследить зависимость клева от магнитных бурь.

Наблюдение я проводил в течение ноября—февраля. Ловил

в одних и тех же местах на р. Меша, что впадает в Волгу недалеко от Казани. Река изобилует густерой, сорожкой, красноперкой, окунем, бершем, судаком, ершом.

В день магнитной бури погода была пасмурной, давление 750 миллиметров, температура — 2°. Я приехал на один из мелких затонов. Клева не было. Через час я увидел, что несколько десятков рыболовов лежали на льду, они издавали крики удивления. Я тоже лег на лед (глубина воды под ним была 1,5 метра, дно хорошо просматривалось) и увидел множество рыб. Они группировались по видам: окуни отдельно, сорожки отдельно; медленно проплывала щука...

Ни одна из рыб не хватала мормышку, хотя при ее игре они и подплывали к ней. Я бросил в воду щепотку мотыля, он весь плавно опустился на дно, рыба не обратила на него внимания. Было странно это видеть. Я придал мормышке максимальное количество колебаний, окуни приблизились к ней, но никто не соблазнился. Минут через двадцать один из них как бы дунул на мормышку, но в рот не взял. Я наблюдал более часа, рыба не

отходила от приманки, но и не брала ее.

Наконец я ушел с этого места. Повстречался местный рыбак, который сказал, что в затоне, с которого я иду, три дня назад он поймал аж ведро окуней и сорожки, и посоветовал мне лучше искать рыбу. Я понял, что виной сегодняшнего бесклевья была магнитная буря.

Но в тот же день в одной из ям глубиной 5 метров клевал ерш...

Так в течение четырех месяцев, используя данные более чем 30 выездов, я пришел к заключению, что в дни магнитных бурь белая рыба (густера, сорожка, лещ, уклейка) клюет очень слабо или вообще не клюет, судак и окунь берут слабо. На ерша магнитная буря почти не влияет, особенно на глубоких ямах. Чтобы сделать этот вывод, я опрашивал десятки рыболовов, ловивших не только там же, где и я, но и на других, отдаленных водоемах.

Выезды между магнитными бурями всегда отличались клевом. Он ослабевал за день перед бурей, затем плавно улучшался.

Советую и другим рыболовам сделать подобные наблюдения, особенно пенсионерам, у которых больше времени и анализ получится более полный и всесторонний.

ХОЧЕШЬ — ВЕРЬ, А ХОЧЕШЬ — ПРОВЕРЬ



Моя мать рассказывала мне о том, как ее родители и прародители определяли примерный прогноз погоды на предстоящий год. Этот способ был распространен на Полтавщине в прежние времена.

Меня это заинтересовало, и с 1982 года я начал делать записи. Как ни странно, но в последующие годы прогноз практически подтверждался полностью, то есть я знал, будет ли месяц

дождливым и холодным — или без осадков и жарким. Теперь сотрудники на работе всегда приходят и спрашивают, на какой месяц им планировать отпуск. До сих пор «система» срабатывала безотказно.

Суть этого способа заключается в следующем:

с 27 декабря по 7 января (двенадцать дней) необходимо записывать погоду утром, днем и вечером. Эти дни будут со-

ответствовать месяцам года, а утро, день и вечер — первой, второй и третьей декадам. Основные характеристики погоды: ясно, пасмурно, дождь, снег; температура воздуха в тени, скорость ветра.

Прогноз можно составить только для того региона, где проводятся наблюдения за погодой.

И. ШПАК
г. Киев

Подводная охота

Так уж устроена память любого охотника и рыболова, что сохраняет лишь значительные эпизоды, которые непременно связаны с самой крупной его добычей. У меня, как и у большинства моих товарищей по подводной охоте, самой крупной добычей были сомы.

Речка Ранова в Рязанской области — приток Прони — обиталище сомов. Это и не удивительно: река изобилует омутами и к тому же связана с многоводной Окой. Жители деревеньки с красивым названием Добрая Воля, расположенной на живописном берегу Рановы, рассказывали, что у них постоянно пропадали гуси. Подозревали кое-кого из соседних деревень. Однако после одного из весенних разливов прямо перед деревней на лугу нашли спулого сома длиной метров пять. С той поры гуси в Доброй Воле перестали исчезать. Видимо, громадина-сом и занимался «гусиным промыслом». Так что зря грешили на соседей. Событию этому лет 25, прежнего обилия рыбы в этой реке уже нет, но сомы до 30 килограммов еще попадаются опытным и настойчивым подводным охотникам.

Ранней осенью мы охотились на участке реки, который, честно говоря, не особо вдохновлял: ни глубоких омутов, ни широких плесов и быстрых проток; очень похоже на канал. Берега обрамлены кустарником и потравленными пастбищами.

Под одним из кустов в подводной норе неожиданно увидел большую усатую морду сома. Я выстрелил и быстро всплыл



«ВО КАКОЙ БЫЛ!»

В. ВИНОГРАДОВ
г. Москва

чуть в стороне от норы. Клубы мути, из которых вывернулся и снова исчез большой черный хвост сома, говорили о том, что выстрел был удачным. Да и не мог он быть неудачным, ибо стрелял я почти в упор. Но прошло какое-то время — и все стихло. Стал полегоньку выбирать лить. Вот он, гарпун, но сома, увы, нет. Было очень обидно потерять такую добычу, да и выживет ли раненая рыбина? Решил все же хорошенько запомнить это место и в качестве ориентира обломил ветку нависающего над водой куста.

Еще дважды заглянул я в эту нору — вечером того же дня и на следующий день. Нора была пуста, сом исчез.

Через две недели мы вновь

охотились на этой реке, и я не мог не проверить заветную нору. Как я ни осторожничал, все равно сома увидел уже выскокшим из убежища. Только полная готовность позволила мне не растеряться и выстрелить. Гарпун прошел насквозь, и сом вылетел на чистую воду. Нырнув, я поймал гарпун левой рукой и стал водить рыбину перед собой на лине, словно коня на вожжах. Четырнадцатикилограммовый, как потом выяснилось, «конь» скоро устал, и я благополучно вытащил его на берег.

По реакции сома на мое появление перед норой я не сомневался, что это тот самый, в которого я стрелял две недели назад. Однако при беглом

осмотре никаких старых повреждений мы не увидели. Каково же было наше удивление, когда мы все-таки обнаружили травму: та единственная кость, которую имеют сомы снаружи, — шип в основании грудного плавника, оказалась перерубленной! Надо же было, стреляя в такую большую цель, попасть в эту, сантиметровой ширины, защиту!

Подводные охотники на Волге, Днепре и Дону добывают сомов по 50 и более килограммов, а известно, что такой гигант способен утащить человека под воду без особого труда. Сом в 20 и даже 30 килограммов (такие попадаются в малых реках) не может увлечь за собой взрослого охотника, но сбить дыхание, ударив в грудь, сорвать маску на глубине или ранить подводника его же стрелой — вполне.

Такие столкновения, безусловно, не являются следствием злого умысла усатых великанов. Как-то прочитал я предостережение одного «специалиста»: «При охоте на угря будьте осторожны. Он может укусить!» За годы охоты мы добыли не одну сотню хищных рыб, но с осмысленной агрессивностью их не встречались ни разу. Правда, об агрессивности сомов можно говорить, но с определенной натяжкой. Расскажу два эпизода.

...Сом на 6—7 килограммов был пробит гарпуном навывлет, но так как жизненно важные центры, видимо, задеты не были, спокойно «гулял» на линии. Стрелять в него пришлось через переплетение веток, и линь в них запутался. Освобождая его, я случайно порвал рукав гидрокостюма. Одежда под резиновым костюмом быстро начала наматывать, и мне пришлось быстренько выбираться на берег. Мой друг Валерий прервал охоту и начал вызывать мою добычу



с ружьем. И вот, когда он распутывал линь, сом развернулся, подплыл поближе и явно пытался своей немаленькой пастью цапнуть его за руки. Валерий отогнал хищника, ткнув его стрелой. Потом Валерий еще раз нырнул. И ситуация повторилась в точности. Что это было? Агрессивность или любопытство? Может, сом принял руки человека за что-то обособленное от него?

Другой случай был на Днепре, с моим другом Славой Волченским. Слава обнаружил лежащего на песчаном дне, недалеко от подводных зарослей, пудового сома. Вдруг сом оторвался от дна, сделал небольшую дугу и направился прямо на охотника. Проплыл в метре от него, если не меньше, и, не обращая внимания на пролетевшую мимо стрелу, на опустившуюся при этом на него веревку, вернулся на прежнее место и снова лег. Трясущимися руками Слава подобрал стрелу, зарядил ружье, намотал веревку и стал приближаться к лежащему сому. Все повторилось: сом снялся с места и направился к назойливому гостю. Только на этот раз охотник не оплошал, и его стрела пробила проходящего рядом сома.

Едва ли все это было случайностью. Остается предположить, что рыбина пыталась отпугнуть

(отогнать) появившегося «противника». Но почему? Только совместные наблюдения подводных охотников позволяют когда-нибудь найти ответы на все эти вопросы.

Владимир Скабелик — довольно молодой и по возрасту, и по опыту подводный охотник. Живет на Дону, где и сейчас еще водится много всякой рыбы. Воспроизведу его рассказ о самой памятной для него охоте на сома.

Место было неглубокое и неширокое, но с множеством завалов и старых бобровых нор. Вдоль противоположного берега, немного отстав, плыл мой товарищ и тезка — Володя. Я заглядывал в норы, но в них было пусто, и от монотонности этого занятия я расслабился. Поэтому, когда увидел торчащую в очередной норе огромную усатую морду, особого волнения и напряжения не испытал. Стрелял, не задумываясь о последствиях, не представляя, какой же величины сом передо мной.

В этой схватке мне определенно везло. Я стрелял спереди, и стрела при движении рыбы вперед не вырвалась, а наоборот, еще сильнее врезалась в ее тело и работала, как уздечка. Сом сразу же обо что-то обло-

мил стрелу, но так удачно, что лить остался закрепленным в торчащем остатке стрелы. Когда эта махина вылетела из норы, я понял, что если не вцеплюсь обеими руками в ружье, лишусь его в тот же миг.

Сом, что называется, дороги не разбирал. Я вытянулся в струнку и даже зажмурился. Дважды этот «бульдозер» протаскил меня сквозь завалы и, к счастью, только один раз врезался плечом в бревно, но ни за что не зацепился и ни на что не напоролся. Довольно скоро сила тяги заметно поубавилась, и мне показалось, что пора сопротивляться. Позвал на помощь Володю. У него ружье слабенькое, стрелял он с приличного расстояния, не рискуя приближаться к сому, поэтому стре-

ла еле воткнулась в огромную черную спину. Сом мотнулся, сделал рывок и стрела отлетела в сторону.

Еще минут десять мы уже вдвоем висели на рыбине, и теперь она не рвалась, а лишь плавно изгибалась то в одну, то в другую сторону. В какой-то момент мы оказались у ствола большого дерева, которое в 30—40 сантиметрах от поверхности тянулось от берега к середине реки. Нас троих прибивало течением к стволу, и так само собой получилось, что мы с Володицей уселись на него верхом и вытянули за собой сома.

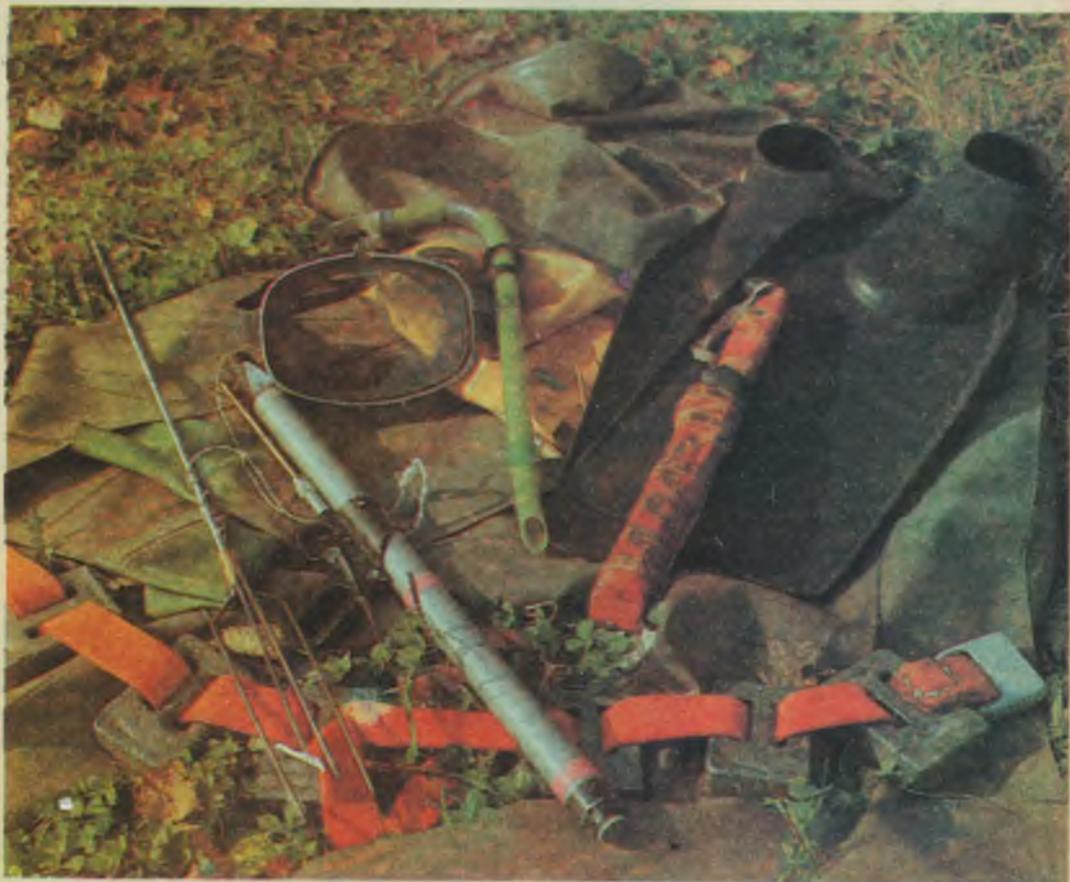
Как мы вытаскивали огромного и скользкого сома на довольно крутой берег — отдельный рассказ. Одно скажу: это был каторжный труд, хотя наша

инженерно-техническая мысль тоже работала вовсю.

Весил мой трофей 44 килограмма.

К этому рассказу осталось сделать маленькое, но впечатляющее дополнение. За день до описанных событий Скабелик видел в воде такого сома, что лишь сжался в комочек и затаил дыхание. В мозгу билась одна мысль: «Только бы он меня не заметил!»

Охота на речных гигантов — сомов — увлекательна уже потому, что никогда не знаешь, какого размера трофей попадется. А охотник, добывший здорового хищника, счастлив: он с полным правом может широко развести руки и честно сказать: «Во какой был!»



Эти живые, яркие, разнообразные по окраске рыбы — одни из самых популярных обитателей аквариума. Неприхотливые к условиям содержания, они доступны даже новичку.

Барбусы обитают в Юго-Восточной Азии и Африке, населяя ручьи и небольшие речки с умеренным течением, плесами и разливами, поросшие мягкой водной растительностью.

Содержать барбусов нетрудно, но и для них должны быть созданы условия, соответствующие природным. Почти все барбусы — стайные рыбы, поэтому их держат в средних и больших аквариумах вытянутой формы. В емкостях величиной менее 100 литров даже некрупные барбусы не достигают естественных размеров.

Почти для всех видов нормальной является температура 22—24 °С.

Как большинство карповых рыб, барбусы довольно легко переносят повышенное содержание в воде нитратного азота. В этом отношении наиболее устойчивы огненный, зеленый и алый барбусы.

В водоеме с грунтом и растениями желательна механическая фильтрация воды, аэрация обязательна; третью часть объема воды еженедельно надо заменять. При содержании рыб без грунта механическая фильтрация необходима; замена третьей части воды должна проводиться дважды в неделю.

Барбусы всеядны. Чем разнообразнее корм, тем сильнее и ярче рыбы, тем выше их плодовитость и сопротивляемость болезням. Мотыль, коретра, личинки кулецид — любимый корм всех барбусов; трубочника лучше давать по-



КОРОТКО О БАРБУСАХ

А. БАННИК
г. Рига

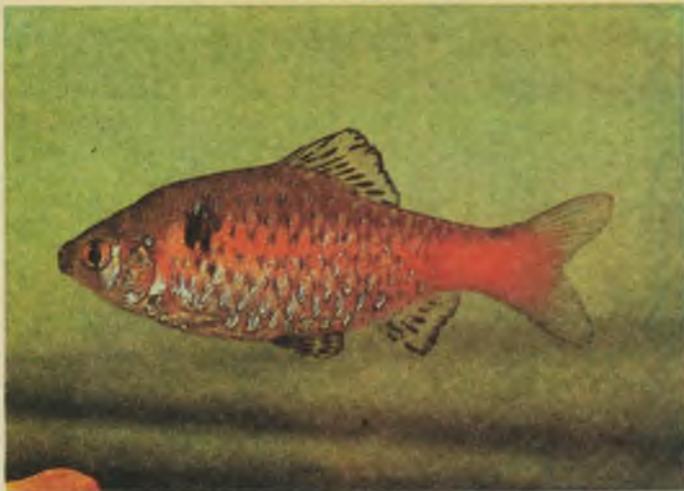
меньше. Рыбы отлично поедают всяческие заменители живых кормов — консервированные, сухие, комбикорма, хлеб и пр. При содержании барбусов в декоративном аквариуме следует помнить, что при дефиците в рационе растительных кормов рыбы могут поедать молодые листья растений. Чтобы этого не случилось, питание рыб должно быть сбалансированным.

Чтобы нерест прошел успешно, надо уделить должное внимание подготовке производителей, их содержанию и кормлению. Для разведения берут молодых рыб в возрасте от 7 месяцев до полутора лет (в зависимости от вида). Самцы должны быть на 2—4 месяца старше самок. Рыб разделяют по полу и содержат отдельно при

температуре 21—23 °С. Ежедневно надо заменять только пятую часть воды и использовать механическую фильтрацию.

Рацион самцов и самок в преднерестовый период несколько различается. Самкам следует давать максимум растительного корма, самцам — калорийную, в основном белковую пищу. Хорошие результаты были получены при кормлении самцов комбикормом «Ewos», предназначенным для молоди форели, с добавкой витамина Е. Очень полезно за 3—4 дня до нереста скармливать самцам (а у черных барбусов — и самкам) энхитрей.

Нерестовик следует выбирать в зависимости от величины разводимых рыб, но предпочтение следует отдавать вытянутым в длину емкостям из оргстекла.



Краснополосый барбус.



Суматранский барбус.

Мутант суматранского барбуса.



надо позаботиться и о том, чтобы икра не была съедена производителями. Икра у всех барбусов довольно клейкая и хорошо прикрепляется к субстрату. При ограниченном объеме нерестовика рыбы имеют мало подходящих мест для нереста и при подходе к субстрату для икрометания съедают предварительно отложенную икру. Поэтому чем меньше объем нерестовика, тем выше должна быть относительная плотность субстрата. Лучшим субстратом для всех видов барбусов является папоротник или связанные в пучки куски капроновой мочалки. Капрон желательно брать погуще и потяжелее и плотнее увязывать его в пучки, иначе рыбы могут запутаться и погибнуть.

Для барбусов, предпочитающих нереститься под листьями растений (*Barbus oligolepis*, вишневый), следует использовать таиландский папоротник. На дно нерестовика укладывают рамку из оргстекла с натянутой на нее капроновой или полиэтиленовой сеткой (дель 10×10 миллиметров). Для мелких прогонистых видов (вишневый барбус, *B. lineatus*, *B. barilooides*) приходится применять перфорированную виниловую пленку или полиэтиленовую сетку, натянутую на рамку в 2—3 слоя.

В природе барбусы нерестятся порционно весь сезон дождей. Поэтому для нереста лучше всего использовать свежую дистиллированную, дождевую или снеговую воду, в которой нет солей кальция; рН воды 6,5—7,0. В воду следует добавить NaCl из расчета 0,1 г/л, что способствует увеличению количества оплодотворенной икры.

Нерест барбусов большинства видов может проходить и в отстоявшейся водопроводной воде, но результаты будут значительно хуже.

В нерестовик производителей

лучше сажать с утра. В зависимости от вида они начинают нереститься через сутки, двое или трое. Исключение составляют барбус суматранский и его цветные вариететы; они нерестятся через 10—12 часов. Этим рыб следует сажать в нерестовик вечером или ночью. Электрическое освещение должно быть умеренным; при наличии естественного света от искусственного вообще можно отказаться. Аэрация обязательна, но нельзя допускать бурного выделения крупных пузырей воздуха — это пугает производителей. В течение 3—4 часов после посадки рыб на нерест температуру плавно доводят до значения, необходимого данному виду. Так, зеленый барбус обычно нерестится при температуре не выше 24 °С, пятиполосому нужна температура 29—30 °С.

По окончании нереста производителей удаляют. Если вид малопродуктивен, субстрат и сетку оставляют в нерестовике; воду освежают, заменив половину или треть ее объема на предварительно отстоявшуюся той же температуры. При разведении барбусов продуктивных

видов субстрат с прикрепленной к нему икрой изымают и помещают в отдельную посуду, наполненную нерестовой и отстоявшейся водопроводной водой (по 50 %).

Сетку из нерестовика вынимают, предварительно стряхнув с нее икру. Три четверти воды заменяют свежей, уровень ее снижают до 5—7 сантиметров. При замене воды надо следить за тем, чтобы не слипались икринки, иначе они погибнут. Если неоплодотворенной икры много, целесообразно в середине инкубационного периода заменить воду (четыре пятых объема) на свежую и добавить метиленовую синь из расчета 1—3 мг/л.

Личинки выклеваются через 22—30 часов. Спустя 3—5 суток мальки начинают плавать вдоль дна и стенок в поисках корма. Лучший стартовый корм — «живая пыль», состоящая из науплий веслоногих рачков. Молодь мелких видов можно выкармливать солоноводной коловраткой *Brachionus plicatilis* в сочетании с яичным желтком. Все мальки

барбусов после перехода на активное питание хорошо поедают артемию салина. При кормлении коловраткой и артемией воду рекомендуется подсаживать (2 грамма NaCl на 10 литров воды). Если молоди очень много, надо внимательно следить за чистотой и кислотным режимом в аквариуме.

В 10—15-дневном возрасте, когда мальков начинают кормить рачком или резаным трубочником, их переводят в выростные аквариумы. Объединять выводки барбусов разных видов не рекомендуется, так как рыбки конкурируют в питании. Потомство одного вида с разницей в возрасте больше 5—7 дней тоже объединять не следует.

Сильные, хорошо упитанные барбусы болеют редко. От эктопаразитарных заболеваний помогают антибиотики — эрицилин (100 мг/л), мономицин (50 мг/л), эритромицин (150 мг/л), бициллин-5 (500 тыс. ед. на 100 литров воды). Из красителей рыбы лучше всего переносят основной фиолетовый К.

«Рыбоводство и рыболовство», 1985, № 6

◆ КАК ЗАСТАВИТЬ РЫБ НЕРЕСТИТЬСЯ

А. АЗАРАШВИЛИ

Многим аквариумистам знакомо чувство досады от того, что они не могут развести ту или иную рыбу. Неудачи связаны прежде всего с тем, что в распоряжении любителя нет доступной информации либо имеющихся сведений недостаточно для правильного проведения нереста.

Попробуем обобщить способы, стимулирующие нерест рыб наиболее популярных видов, так как именно в подборе правиль-

ных стимул (и правильной их последовательности) — залог успеха. Естественно, что при разведении каждого отдельного вида требуется индивидуальный подход, однако знание общих правил будет способствовать нахождению того индивидуально-го, которое требуется в данном конкретном случае.

Использование определенных стимулов необходимо для запуска сложных врожденных поведенческих реакций, которые

приводят в конечном итоге к нересту.

Успех разведения и количество получаемого потомства всецело зависят от искусственно созданных условий, которые тем благоприятнее, чем ближе к естественным.

В природе условия постоянно меняются. Изменяются освещенность водоема, температура и химический состав воды, содержание в ней кислорода и т. п. Все это влияет на механизмы, регу-



лирующие созревание половых продуктов рыб, и на сам процесс нереста, ускоряя его или задерживая. Каждый вид размножается именно в тот период, когда условия наиболее благоприятны для развития икры и имеется достаточная кормовая база для будущего потомства. Регуляция происходит при помощи наследственных механизмов, которые совершенствовались в процессе эволюции.

При определенной, правильной стимуляции можно добиться нереста аквариумных рыб в любое время года. Такое утверждение некоторым любителям может показаться смелым, так как замечено, что многие виды нерестятся только весной или осенью. Время года, действительно, имеет большое значение, но само по себе оно влияет на наших питомцев в основном через корм, который мы добываем в природных водоемах. Качество корма резко меняется в разное время года. Наиболее богат витаминами и другими

необходимыми компонентами весенний корм. Он является одним из мощных стимулов к созреванию половых продуктов. Именно поэтому перед нерестом необходимо максимально чередовать виды корма.

Осень также благоприятное время для нереста: за весну и лето в организме накапливаются необходимые вещества для успешного размножения.

Тем не менее весеннее разведение рыб чаще оканчивается благополучным исходом, так как весной проще обеспечить кормом вылупившихся личинок и мальков.

Таким образом, первый этап при разведении рыб — стимуляция обильным и разнообразным кормом. Второй этап — стимуляция нереста свежей водой. Дело в том, что в старой аквариумной воде накапливаются органические вещества, и разбавление ее свежей, которая к тому же богаче кислородом, является обязательным условием для абсолютного большинства аквари-

умных рыб. В природе этому соответствует сезон дождей, когда в водоемах происходит аналогичное разбавление стоявшейся «старой» воды свежей, мягкой, богатой кислородом дождевой водой.

«Сезон дождей» можно смоделировать следующим образом: в аквариум, где содержатся рыбы, в течение 3—6 дней надо доливать небольшими порциями (1/5 часть объема аквариума) свежую мягкую воду. В этот период у самок икра созревает до определенной стадии. Как предполагается, такая самка начинает испускать в воду активные химические вещества, которые, в свою очередь, стимулируют самцов, активизируя их. Однако следует иметь в виду, что слишком долгое стимулирование свежей водой может привести к икрометанию в общем аквариуме. Поэтому надо внимательно следить за поведением рыб и, как только начнется преднерестовая игра (имитация нереста у харациновых, чистка камней или листь-

ев водных растений у цихлид, постройка гнезда у лабиринтовых), рыб следует немедленно пересадить в нерестовик.

Очередным стимулом может служить изменение температуры воды. Как правило, при посадке рыб на нерест температуру повышают на несколько градусов (до оптимального значения для данного вида). Чтобы этот стимул сработал, надо в преднерестовый период содержать рыб при несколько меньшей температуре (на 3—5°). В нерестовую воду желательно добавить небольшое количество настоя торфа, ольховых шишек или дубовой коры (до приобретения светло-янтарного цвета). Вещества, экстрагирующиеся из этих субстратов, являются естественными компонентами природных водоемов, они предохраняют икру от инфекции. Кроме того, в небольшой дозе они, вероятно, тоже стимулируют нерест.

Что касается других стимулов, то ими могут служить субстраты, на которые рыбы откладывают икру (мелколистные или крупнолистные растения, камни, чисто промытый песок, торфяная крошка и пр.).

Водные растения и камни следует располагать таким образом, чтобы в нерестовике была «уютная обстановка»: густые заросли

и открытые места, затемненные и освещенные участки и т. д. Замечено, что именно при таких условиях рыбки быстрее успокаиваются и охотнее приступают к нересту, чем в полупустом сосуде.

Важное значение имеет и освещение нерестовика. За исключением особых случаев (например, при разведении рыб, икра которых боится света), увеличение длительности светового дня также может простимулировать нерест. Мне лично пришлось убедиться в этом. Однажды я уехал на несколько дней. В мое отсутствие аквариумы освещались круглосуточно. В одном из них сидели пять пар апистограмм рамирези, и все они отнерестились. В птицеводстве этот способ стимулирования давно известен, им пользуются для повышения яйценоскости кур.

Многие любители для стимуляции нереста пользуются водой из аквариума, в котором уже нерестились рыбы. Повторное использование воды или добавление ее в воду нового нерестовика можно рекомендовать при разведении трудноразводимых рыб. Как предполагается, действующим началом в этом случае служат выделяемые рыбами химические вещества, служащие

сигналом готовности партнеров к нересту.

Имеет значение и уровень воды в нерестовике. Его обычно делают не очень высоким, имитируя прибрежную часть водоема, где нерестится большинство рыб.

Иногда, несмотря на использование всех перечисленных стимулов, рыбы не нерестятся. Это означает, что производители не готовы к икрометанию: либо рыбки не половозрелы, либо не использован именно тот стимул, который побуждает их нереститься в естественных условиях. В этом случае можно прибегнуть к химическим стимуляторам (гормоны в чистом виде или содержащие их субстраты). Таким способом на протяжении многих лет разводили вьюнов на кафедре эмбриологии биологического факультета МГУ. Применяют гармональные инъекции и некоторые наши аквариумисты. Но мое глубокое убеждение, что этот способ можно рекомендовать только в исключительных случаях. Истинное искусство аквариумиста — добиться нереста с помощью стимулов, действующих в природных условиях.

«Рыбоводство и рыболовство»,
1976, № 6.

ВНИМАНИЮ АКВАРИУМИСТОВ!

**Раздел «АКВАРИУМ» мы публикуем последний раз:
с первого номера 1993 года наш журнал
предназначается только рыболовам.**

**Любители аквариума и террариума
смогут выписывать СВОЙ журнал — «АКВАРИУМ».
Подробности о нем и условиях подписки
читайте в рекламном объявлении
на 3-й странице обложки.**

ПРАВО НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Реальное положение дел с гарантийным ремонтом, сложившееся в настоящее время, к сожалению, не соответствует существующему законодательству. Это происходит потому, что из-за нарушения поставок комплектующих деталей и разрыва договорных связей между государствами — членами СНГ заводы-изготовители не могут обеспечить свои гарантийные мастерские необходимыми деталями для ремонта.

Казалось бы, потребителей не должны волновать отношения между производителями и ремонтниками, но, как это ни печально, нас втянули в эти отношения: нам отказывают в приеме в ремонт некачественных вещей или заставляют платить деньги, как за обычный ремонт.

В соответствии со ст. 4 Закона РФ «О защите прав потребителей» изготовитель (завод, фабрика и т. д.) обязан обеспечить возможность использования товара по назначению в течение срока его службы, а если он не установлен — в течение 10 лет.

Изготовитель обязан обеспечить возможность ремонта и технического обслуживания изделия в течение всего периода его производства, а после снятия товара с производства — в течение сроков, указанных выше.

Гарантийный ремонт отличается от обычного тем, что его стоимость оплачивается при покупке товара. Гарантийный ремонт входит в стоимость товара, и поэтому в мастерской никто не имеет права требовать дополнительные деньги за ремонт (вплоть до замены агрегата в холодильнике или кинескопа в телевизоре), ведь в том, что вещь сломалась, виновен завод-изготовитель.

Если при обращении в гарантийную мастерскую за принятое в ремонт изделие требуют доплату, не расстраивайтесь и не конфликтуйте. Заплатите за ремонт, обязательно возьмите документ, подтверждающий оплату (квитанцию, акт, справку и т. п.), и обращайтесь в районный (городской) народный суд по месту жительства с иском о взыскании денег, незаконно уплаченных за гарантийный ремонт. Многие потребители уже выиграли аналогичные дела в судах.

Если в вашем городе находится всего одна гарантийная мастерская, которая отказалась чинить сломанную вещь, отправляйте изделие на завод-изготовитель с подробным описанием ваших замечаний и с требованием на основании ст. 4 Закона РФ «О защите прав потребителей» отремонтировать его.

Можно также предварительно написать на завод письмо и уточнить, заключен ли между ним и мастерской договор на гарантийное

обслуживание. Если договор заключен, предъявите в мастерскую письмо с завода и требуйте принять вещь в ремонт.

Статья 26 закона «О защите прав потребителей» обязывает мастерские, занимающие доминирующее положение на рынке, принять вещь в ремонт, то есть заключить с потребителем договор на выполнение работ. При этом исполнитель должен организовать свою деятельность так, чтобы потребности граждан удовлетворялись надлежащим образом и бесперебойно.

Наказания за невыполнение мастерской своих обязанностей закон не предусматривает, но на основании ст. 26 Закона можно обратиться в суд и в принудительном порядке обязать гарантийную мастерскую принять вещь в ремонт. К сожалению, такие дела в судах еще не проходили, во всяком случае, нам о них неизвестно. Но если вы готовы создать прецедент и наказать зарвавшихся ремонтников, напишите в редакцию письмо с пометкой «В Международную конфедерацию обществ потребителей». Мы постараемся вам помочь.

Если приобретенная вещь крупная и посылкой ее отправить невозможно, напишите на завод-изготовитель и попросите сообщить вам адрес ближайшей к вашему месту жительства мастерской, с которой завод заключил договор на гарантийное обслуживание, или попросите прислать мастера. Этот вариант тоже реален, и многие потребители им уже воспользовались.

В том случае, если завод сам осуществляет гарантийный ремонт, попросите сообщить вам порядок направления посылок, а также сроки ремонта. В посылку с дефектным изделием вложите копию квитанции об оплате и паспорт на изделие. После этого придется подождать некоторое время. Если завод в течение 1—2 месяцев не отремонтирует изделие, то нужно в судебном порядке потребовать исполнения договора. Исковое заявление в суд вам помогут составить в юридической консультации или в местном обществе потребителей.

Как вы уже поняли из наших предыдущих публикаций, защищать свои права эффективнее в суде. Это — единственный цивилизованный путь защиты своих прав. Вместо того, чтобы обивать пороги всевозможных инстанций, лучше на равных с вашим ответчиком состязаться в зале судебного заседания. Пусть примером для вас будут почти 3 тысячи москвичей, которые за последние 2 года отстаивали таким образом свои права.

С. ВИКТОРОВА,
руководитель юридической службы
Международной конфедерации
обществ потребителей

«ЧЕРТ»



Рос я в селе Клевцово — было когда-то такое — красивое, в два посада. Один, домов в пятьдесят, полукольцом огибал кладбище, другой спускался мимо бывшей барской усадьбы с парком прямо к речке. Красота!

И рыбалка у нас в ту пору была такая, что иной раз без удочки обходились, плотву, голавлей, язей, налимов голыми руками брали. Подберешься к коряжнику и шаршишь под топляком, ветками подгнившими. Рыба-то, если к ней с ласковым словом да



с умом подойти, вроде кошки — гладишь язя по спинке, а он бок подставляет.

Вот только матери, бабушки целый день барахтаешься. Угловоры и порки до нашего ума не доходили. Если чего я и побаивался, так водяных чертей. «Водятся они, — шептала бабушка, — в норах, как раз под корягами, куда ты лазишь... А у чертей этих две головы. Если одна за руку не укусит, так другая схватит».

Теперь-то я знаю такое правило: чего боишься, то и случается.

...Опустился я по самый подбородок в воду, шарю под кучей ивняка пожухлого, хвоща прошлогоднего, что после весеннего паводка в заводях застряли, а все впустую. Ну хоть бы плотвичка какая юркнула, что за черт!

А в деревне тогда на тех, кто так «по-черному» ругался, пальцем показывали. Как слово это запретное я произнес, черт и появился. Трется боком о ладошку... Сначала я его за обычную рыбу принял. Перебираю пальцами от хвоста к жабрам, вот-вот голова будет... Ой, что это? Опять хвост! Когда же она успела развернуться? Крутил ее под водой, вертел — два хвоста и ни одной головы!

Страшновато стало, а рыбацкая страсть победила. Сцепил я зубы и схватил черта за самую середину — меж двух хвостов. Он трепыхается, а я уж пальцы разжать не могу...

Выбросил черта на берег, бьется он в траве, извивается. Огляделся я по сторонам — как нарочно, никого нет. Собрался, наконец, с духом, подкрался к черту. Глядь, а это налим. Из

пасти его большущая-пребольшущая плотвица торчит. Схватил, должно быть, заснувшую, а проглотить не смог. Так я двуххвостую рыбку домой и принес.

Что же касается двухголовых чертей, то мне они так и не попадались.

Ю. ПИСКУНОВ
г. Иваново

РЫБАЦКИЕ АНЕКДОТЫ



Маленький Петя играет в рыбалку:

— Мама, я уже трех рыбок поймал.

— Молодец, сынок, поделись с папой опытом.



— Почему женщины говорят,

что ходят за покупками, бьется он в траве, извивается?

— А почему мы ходим нарочно, никого нет. Собрался, рыбачить и ничего не приносим?

Собрал В. ДМИТRENKO
г. Херсон

Рыбацкий котелок

ХРАНЕНИЕ РЫБЫ ЗИМОЙ

Многие рыбаковы подолгу держат пойманную речную рыбу в снегу на балконе, в гараже, сарае и т. д., отчего она теряет свою питательность и вкусовые качества. Между тем существуют простые и надежные способы хранения рыбы зимой.

В эмалированный или алюминиевый таз или кастрюлю (но ни в коем случае не в оцинкованную посуду!) положить на дно несколько реек, на них — рыбу рядами, чтобы она не касалась дна, залить ее чистой холодной водой и выставить на мороз. Затем уложить второй ряд рыбы и повторить всю операцию — и так до тех пор, пока не заполнится вся посуда. Вариант: сразу сложить всю рыбу рядами и залить ее водой, прижать грузом и выставить на мороз.

Для большего удобства можно свежую рыбу разделить на порции и разложить по полиэтиленовым пакетам, налить в них чистую холодную воду и заморозить. Так ее можно хранить всю зиму — и она не потеряет своих вкусовых качеств.

Для размораживания рыбу надо поместить в холодную воду, добавив в нее соль из такого расчета: на 1 килограмм рыбы — 2 литра воды и 10—15 граммов поваренной соли.

Однако лучше всего размораживать рыбу на воздухе, прикрыв ее полиэтиленовой пленкой, чтобы влага не испарялась.

Следует начинать разделку рыбы, когда она еще не совсем оттаяла, — так ее легче обрабатывать.

С. АНДРЕЕВ
г. Екатеринбург



УХА С «ДЫМКОМ»

Для приготовления ухи кроме рыбы беру лук, лавровый лист, соль. Считаю, что другие продукты, например, картофель, лишают уху присущего только ей вкуса и аромата.

При обработке рыбу надо держать за глаза. После снятия чешуи ее следует помыть, затем выпотрошить, оставляя нетронутыми икру (если она есть), пузырь и жировую пленку. Надрез перед потрошением надо делать аккуратно, чтобы не зацепить желчный пузырь.

Нельзя класть рыбу в кипяток, иначе она будет ошпаренной. Ее вместе с луком закладывают в котелок сразу, а лавровый лист — при закипании.

Если уху готовлю на костре, котелок крышкой не закрываю, чтобы она была с «дымком». Важно соблюсти пропорцию воды и рыбы, а это приходит

с опытом. Но начинающим необходимо помнить, что чем меньше воды, тем уха вкуснее.

После закипания воды уху варю на малом огне, не давая ей «уплыть» из котелка и помешивая ложкой.

Готовность блюда определяется по исчезновению пены с поверхности ухи, поэтому снимать ее не надо. Узнать, сварилась ли рыба, можно, проколов ее. Сняв котелок с огня, добавляю в уху укроп и зеленый лук. Рыбу, если нужно, вынимаю и присаливаю по вкусу.

Двойная или тройная уха готовится так же, с той лишь разницей, что хорошую рыбу варю не в воде, а в отфильтрованном бульоне, который получаю при одnorазовом или двойном отваривании мелкой рыбы, не очищенной от чешуи и слизи.

А. КАСТЕРИН
г. Гомель

ОТВАРНАЯ И ПРИПУЩЕННАЯ РЫБА

Если хотят приготовить отварную рыбу, ее закладывают в кипящую воду и после закипания уменьшают огонь, чтобы поверхность жидкости лишь «вздрагивала». Рыба, долго находящаяся в бурно кипящей воде, сильно вываривается и затем разваливается на куски, при этом ухудшаются ее вкус и внешний вид.

Готовность отварной рыбы определяют, прокалывая ее в наиболее толстой части деревянной шпилькой. Если шпилька легко входит в рыбу и в месте прокола выделяется прозрачный сок, то рыба готова; если вытекающая жидкость мутновата и окрашена в розовый цвет, то рыбу следует доварить.

Для сохранения формы, консистенции и цвета рыбы в бульон можно добавить 6—9-процентный уксус (одна столовая ложка на литр жидкости).

Целиком обычно отваривают некрупную рыбу: мелких судаков, щук, сигов, форель. Крупный экземпляр лучше разделить на порционные куски, нарезав поперек волокон, при этом нож держат под прямым углом к рыбе. На каждом куске кожу надрезают в двух-трех местах, чтобы они при отваривании не деформировались.

При отваривании деликатесных рыб (форели, лосося, сига, хариуса), отличающихся особенно тонким вкусом и ароматом, добавлять в бульон пряности, даже в малых количествах, не принято.

Если нужно сварить крепкий, экстрактивный и ароматный бульон, а вкус рыбы при этом не важен, то рыбу заливают холодной водой, доводят до кипения, снимают пену шу-



мовкой, а затем варят до готовности при слабом кипении. Отварная рыба при этом получается не такая сочная, а мясо ее более плотное, чем у заложеной в кипящий отвар, зато бульон выходит отменный.

Наиболее наваристые, ароматные бульоны и уха получаются из мелких ершиков и окуньков. Если хотят сварить прозрачный бульон, нужно снять с его поверхности излишки жира, оставить лишь редкие блески.

Припущенную рыбу отваривают в небольшом количестве жидкости. Такая рыба вкуснее сваренной обычным способом, в ней сохраняется больше питательных веществ. Готовят ее в плотно закрытой посуде на небольшом огне, используя 0,3 литра воды на килограмм рыбы.

На поверхности припущенной рыбы остаются густки свернувшегося белка, и чтобы придать готовому блюду привлекательный вид, его полива-

ют соусом и украшают сверху лимоном или грибами.

Мелкую рыбу припускают целиком, крупную — нарезав круглыми или порционными кусками. Нож при этом держат под углом 30° к рыбе, чтобы получились плоские широкие куски, удобные для быстрого и равномерного прогревания в малом количестве жидкости.

Припускают судака, щуку (в том числе и фаршированную), окуня, сига, налима.

В торжественных случаях готовят рыбу, припущенную кольцом. Для этого мелких щук, судаков, форель очищают от чешуи, потрошат, удаляют жабры, глаза, хорошо промывают, сворачивают кольцом, закрепив хвост в пасти рыбы, припускают и подают с маринованными фруктами.

Отварную и припущенную рыбу до подачи на стол держат в горячем бульоне, но не более получаса (форель — 10—15 минут).

В. ЧЕСНОКОВ
г. Черновцы

Сардельки рыбные паровые

Судака, промытого, выпотрошенного и снятого с костей, режут на куски и дважды пропускают через мясорубку вместе с чесноком и репчатым луком.

В этот фарш кладут сырые яйца, растопленное сливочное масло, соль, сахар, молотый перец, рубленую зелень петрушки и, помешивая, вливают холодный концентрированный рыбный бульон. Из массы делают сардельки, заворачивают в пергаментную бумагу или целлофан и варят на пару в течение часа. Затем снимают оболочку, выкладывают на блюдо и подают с томатным соусом.

К холодным сарделькам можно подать соус из хрена с уксусом и зеленью.

Расход продуктов (в граммах): судак — 450—500, лук репчатый — 60, чеснок — 15, масло сливочное — 20, бульон рыбный — 30, сахар — 3, соль — 15, перец — 0,5, зелень петрушки — 30, 1 яйцо.

Бифштекс из судака с яйцом

Рыбу разделяют на куски без костей и кожи и пропускают через мясорубку вместе с репчатым луком. Фарш солят, перчат, вливают в него молоко, перемешивают, делают бифштексы, смачивают в яйцах, взбитых с молоком, панируют в муке и жарят на разогретой сковороде в сливочном масле.

Одновременно готовят гарниры: раздельно жарят яичницу-глазунью, нарезанный брусками картофель, лук коль-

цами, предварительно посыпанный мукой.

При подаче на стол бифштекс укладывают на жареный картофель и сверху прикрывают яичницей, рядом кладут лук. Отдельно подают томатный соус.

Расход продуктов (в граммах): судак — 700, лук репчатый — 100, молоко — 100, мука пшеничная — 20; масло сливочное — 120, 7 яиц, соль и перец по вкусу.

В. СТРЕКОВА
г. Прохладный,
Кабардино-Балкария

Острый суп с хариусом

Один килограмм рыбной мелочи, 3—4 луковицы, 2 стручка жгучего красного перца, щепотку молотого сладкого красного перца залить водой, довести до кипения, добавить семена укропа, 5—6 штук сушеного чернослива и варить бульон 30—40 минут.

Тем временем отобранных для супа хариусов очистить, выпотрошить, удалить жабры, хорошо промыть, нарезать порционными кусками, сбрызнуть лимонным соком и отставить на холод.

Добавить в бульон соль по вкусу, немного сахара и 2—3 протертых свежих помидора, затем снять с огня, процедить и чистый отвар перелить в другую посуду. Положить в него подготовленные куски хариуса, налить 1—2 ложки хорошего растительного масла (лучше оливкового). После того как суп закипит, варить его еще 6—8 минут. Разлить в глубокие тарелки, в каждую положить кусок рыбы и посыпать зе-

ленью петрушки. К столу подать со свежим белым хлебом и кружкой студеной воды.

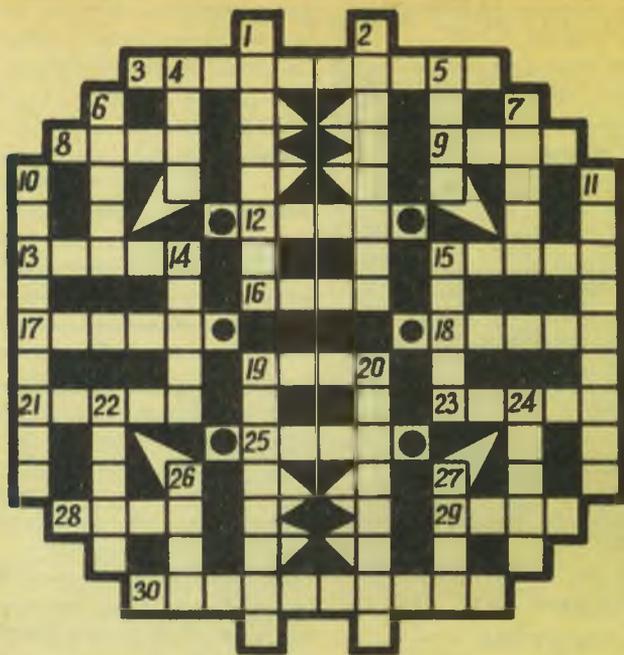
Отварной хариус

Среднего или крупного хариуса очистить, между грудными плавниками и головой сделать небольшой поперечный разрез. Затем продольным разрезом вскрыть всю рыбу, удалить внутренности и вынуть жабры. Помыть, сбрызнуть уксусом, посолить и отставить в прохладное место. Опустить рыбу в кипящую воду, подсолить и отваривать 7—8 минут. Готовую рыбу осторожно вынуть из воды, дать ей стечь, полить растопленным сливочным маслом и подать к столу с отварным картофелем.

Хариус под майонезом

Для этого блюда можно брать мелких, 300—400-граммовых хариусов. Их следует очистить, выпотрошить и промыть. Отварить в кипящей воде 3—5 минут, вынуть, подсушить, отделить кости и остудить. Отварную морковь, картофель, соленые огурцы нарезать кубиками, посолить, смешать с зеленым горошком и разделить на две части. Одну часть заправить майонезом и выложить горкой на блюдо. Сверху разместить куски рыбы и залить их майонезом, разбавленным двумя столовыми ложками рыбного бульона. Вокруг разложить вторую часть овощей вперемежку с кружками помидоров или кольцами красного маринованного перца.

В. ЧЕСНOKОВ
г. Черновцы



КРОССВОРД

ПО ГОРИЗОНТАЛИ. 1. Наука, изучающая природные воды, явления и процессы, в них протекающие. 8. Количество пойманной рыбы. 9. Водный поток, текущий в естественном русле. 12. Сетчатый мешок с отверстием, предназначенный для лова рыбы. 13. Прибор для добывания животных и растений со дна глубоких водоемов. 15. Река на Южном Урале и в Западной Сибири. 16. Государство в Западной Азии. 17. Проходная рыба семейства Карповые. 18. Американский страус. 19. Река в европейской части России, левый приток Десны. 21. Стальная балка специального сечения. 23. Проходная рыба семейства Лососевые. 25. Река, левый приток Урала. 28. Начало дня. 29. Зодиакальное созвездие. 30. Русский писатель XIX века, автор «Морских рассказов».

ПО ВЕРТИКАЛИ. 1. Подотряд беспозвоночных отряда десятиногих ракообразных. 2. Многокрючковая рыболовная снасть. 4. Река, правый приток реки Стыр. 5. Название яиц, откладываемых рыбами, моллюсками, иглокожими и некоторыми другими водными животными, а также земноводными. 6. Всеобщее признание. 7. Крупная хищная морская рыба. 10. Место в реке или море, в котором течения образуют вращательное движение воды. 11. Соленое озеро в Астраханской области. 14. Река в Закавказье. 15. Дудка для подманивания к охотнику различных зверей и птиц. 19. Спортивная рыболовная снасть для ловли хищных рыб. 20. Устройство для преобразования звуковых колебаний в электрические. 22. Русская народная командная игра с мячом и битой. 24. Рыба семейства Карповые. 26. Место с защищенным водным пространством, специально оборудованное для стоянки, погрузки, разгрузки и ремонта судов. 27. Порт на Черном море.

Составил Л. ЛИТИНСКИЙ

ОТВЕТЫ НА КРОССВОРД, НАПЕЧАТАННЫЙ В № 5

1. Осман. 2. Осетр. 3. Тугун. 4. Губач. 5. Роган. 6. Щокур. 7. Тунец. 8. Судак. 9. Чебак. 10. Жерех. 11. Голец. 12. Лобан. 13. Вобла. 14. Конек. 15. Умбра. 16. Омуль. 17. Палия. 18. Сайра. 19. Сазан. 20. Налим. 21. Ленок. 22. Шемяя. 23. Сырть. 24. Бычок.

МАССОВЫЙ,
СПОРТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ,
ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1985 ГОДА

УЧРЕДИТЕЛИ:
ИЗДАТЕЛЬСТВО «КОЛОС»,
ТРУДОВОЙ КОЛЛЕКТИВ
РЕДАКЦИИ ЖУРНАЛА «РЫБОЛОВ»

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. БОЙЦОВА,
А. ГОЛОВАНОВА,
В. ДАЦКЕВИЧА,
А. ДИГИЛЕВИЧА,
В. ЗАМАРАЕВА,
И. КАЛУМСА,
Н. КИСЕЛЕВА,
А. КОВТУНА,
Ю. КОМАРОВА,
Е. КОНСТАНТИНОВА,
И. МУХИНА,
С. ПРОКОФЬЕВА,
А. РООТА,
А. СМИРНОВА,
О. СОБОЛЕВА,
Я. СТИКУТСА,
В. УСКОВА,
Г. ХОТЕНКО,
А. ЯКУБОВИЧА-ЯСНОГО
и рисунки
Н. НОВИКОВОЙ,
В. ШАРКОВОЙ

На наших обложках:

1-я стр.— Фото О. СОБОЛЕВА
2-я стр.— Фото А. ГОЛОВАНОВА
4-я стр.— Фотоэтиюд Г. ХОТЕНКО

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



ИЗДАТЕЛЬСТВО «КОЛОС»
© «РЫБОЛОВ», 1992

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА ЗА 1992 ГОД

„Rute und Rolle“ в гостях у «Рыболова»	5
Такой книги еще не было!	6

РЫБЫ И РЫБОЛОВЫ

Андреев В.— Жадный окунь	3
Базарный А.— Перехитрили	1
Батурин К.— О пользе затемнения лунки	2
Белоглазов О.— Рыбалка — дело творческое	4
Белянин В.— На льду Финского залива	2
Беляев В.— Удачливый «рыболов»	6
Богданов В.— На «золотом мостике»	5
Великанов А.— Ушастый «лосось»	6
Волков Р.— Поменялись ролями	2
Глебов И.— Вниз по Славянке	5
Глухов А.— Первый трофей	3
Данилов В.— Зовет Пирогово зимой	1
Данилов В.— Не повезло!	4
Демский Ю.— Кто сказал, что со льда не ловится карась?	1
Жиганов В.— Заглядывая в лунку	6
Жуйков Г.— Хищные карпы?	1
Казанцев В.— Щуки озера Березай	3
Комлев А.— Поединок в тумане	3
Константинов Е.— Перехитрила	5
Конюхов Н.— Карасиный хоровод	5
Копылов В.— Ставрида	1
Копылов В.— Амур	2
Копылов В.— На ветру	2
Копылов В.— Толстолобики	3
Лагутин В.— Дедушкин подарок	2
Литвиненко Ю.— Подсказка	3
Литовченко А.— За бокоплавом	2
Ломовский Ю.— В мороз — на мушку	1
Ломовский Ю.— С мушкой	2
Микодина Е.— Где искать рыбу?	5
Минко В.— Сиги Карелии	2
Михайлов Е.— «Мудрый» залив	5
Назаров В.— Что такое «лососка»?	5
Печеркина Л.— Перед штормом	4
Пленкин Н.— Случайный улов	3
Приходько В.— Крылатый «рыболов»	5
Рогожа О.— Щука с сюрпризом	6
Седулин В.— Водяной или щука?	3
Семенский В.— Соблазнился пескарем	4
Сенкевич И.— «Малец» из поролонка	4
Скопец М.— Тихоокеанский голец — мальма	4
Смага В.— Риск	2
Терещенко А.— Погорячился	4
Ушаков А.— Удачный заброс	3
Федичев О.— Блуждающий остров	2
Шехобалов И.— Лещ как объект лю- бительского рыболовства	6
Штанев С.— Неожиданный трофей	5
Якушев В.— Дары Березины	3

КОНСУЛЬТАЦИИ

Голдобин В.— Стопорные узлы	1
Голово Р.— Масло, мед и марганцовка	2

Голово Р.— Как лечить насморк и головную боль	3
Голово Р.— Когда болят зубы, устали ноги, плохое настроение	4
Голово Р.— О бальзаме «Золотая звезда», медных пластинках и браслетах...	6
Лутковский С.— Выбор оснастки для дорожки	5
На вопросы читателей отвечает И. Шехобалов	1, 2
Рыба домашнего копчения	5

СОВЕТЫ НАЧИНАЮЩИМ

Голово Р.— Прогноз — хорошо, а рыбалка — лучше!	4
Соболев О.— Летняя ловля	3, 4
Соболев О.— Леска	6
Стикутс Я.— Спиннинг	1
Тыдыков Н.— Мушки для хариуса	5

СНАСТИ

Тимохович В.— Перемет	4
Тимохович В.— Диск-жерлица	5

САМОДЕЛКИ

Алексеев В., Проценко Н., Пугачев В.— Отцепы	1
Бажин Ю.— Еще раз о галошах	5
Байда А.— Черпак-пешня	1
Бедин С.— Снасть для дальнего заброса	5
Богданов Д.— Малявочница	3
Брыкалин А., Дедюлин В., Казаков В., Могилевский М., Моисеев Е., Несы- нов А., Синицын А., Сидоров В., Со- ловьев И., Чумаков Ю.— Жерлицы	1
Владимиров Ю., Петров В., Сергеев В., Шонин А.— Зимние удочки	2
Волков А., Волков С.— Снасточка	5
Воронин В.— Забытая блесна	6
Голубев В.— «Кэтчер»	5
Голубев В.— Противозакручиватель	5
Голубев В.— Три спиннинга для ловли на дорожку	5
Гречаниченко Л.— «Солдатык»	4
Дмитриев А.— Закрытая безынерцион- ная катушка с подвижной шпулей	5
Дорошенко В.— Обновленное удище	4
Дорошенко В.— Кружок-понтончик	4
Иванов В.— Чтобы ноги не скользили	1
Невский Б.— «Лилия»	5
Казаков В.— «Зонт»	6
Казаков В.— Ветроколебатель мор- мышки	6
Колесниченко С.— Доработка спиннинговой катушки «Орион-003»	4
Кофанов В., Соколов С., Шульга Н.— Складные подсачеки	3
Кузнецов А.— Резак	5
Кузьмичев А.— «Догонялка»	5
Лахов В.— Без шарнира	6

Легчилин В.— Настройка зимней поплавочной удочки	5
Лозовой В.— Самозакладная донная удочка	5
Лопушняк В.— Ремонт катушки «Невская»	4
Матвиенко Н.— Противозацеп для тройника	4
Медведев А., Рыбенков Ф., Смирнов В., Фетисов В., Шишкин А.— Крючки — в домашних условиях	4
Морозов Н.— Крепление крючка	4
Николаев К.— Пятнистые блесны	3
Оленев Д.— Тверская донка	3
Оршанский Х.— Поплавки	5
Перевертайлов Н.— «Тянитолкай»	2
Перевертайлов Н.— Тележка для надувной лодки	3
Попов А.— Если ножи повреждены...	2
Ростемисин К.— Усовершенствование зимней удочки	6
Смирнов В.— Если пешня утонула...	1
Старостин В., Шабуров В.— Для тех, кто не покорился судьбе	2
Степанов А.— Крепление пластинки	6
Степанов М.— Переходя от лунки к лунке	6
Ткачук Ю.— Лунка будет чистой	6
Токарев В.— Кружок в лунке	1
Шибанов И.— Сигнализатор поклевки	5
Шляхов Е.— Спиннинговое грузило	3
Штейнерт Я.— Клей вместо пайки	1
Юдин В.— Бурение смежных лунок	1
РЫБАК — РЫБАКУ	
Головин И.— Советую попробовать	1
Косарева Р.— Как сохранить рыбу в жару	3
Мальцев Н.— «Волшебные» блесны	6
ПРИКОРМКИ И НАСАДКИ	
Данилов В.— Кембрик и клев	6
Дорошенко В.— Пучок на крючок	6
Дорошенко В.— Хранение личинок ручейника	6
Зимарин И.— Добавка из сухих дафний	6
Королев Ю.— Бурая гусеница	6
Крысин В.— Мотыль и элодея	6
Лупей Ю.— На лебеду	6
Патокин Н.— Личинки из желудей	6
Тихонов Ю.— В стеклянной банке	6
ЧИТАТЕЛЬ И ЖУРНАЛ	
Анисимов Н.— Совсе не мелочи	2
Борисенко В.— Разрешите свободную рыбалку!	1
Волошин Г.— Время требует разрешить «экраны»	2
Жилина А.— Кто смеется последним	1
Жилина А.— Как в Василькове тянули резину	3
Жилина А.— Из искры возгорится солнце!	4
Куклин А., Прокофьев С.— «Толпы браконьеров» и взрывы на Титовке	4
Митяков В.— А если упростить?	1
Никоненко С.— Кто поддержит?	1

Орлов Ю., Сапогов В., Такшин Р., Чекалов И.— «Пишу, потому что надеюсь...»	2
Остается лишь вздохнуть...	4
По решению суда	2
Самородский П.— Всплывает рыба...	2
Яковлев Д.— Зарубежный калейдоскоп «Запишите мой адрес»	1
«Просим разобраться...»	2—6 1, 3

ЖУРНАЛУ ОТВЕЧАЮТ

«Нам надо знать правду»	3
-------------------------	---

ПРИРОДА, ВРЕМЯ И МЫ

Беседа с «частником» (интервью с Ю. Стукаловым)	5
Великанов А.— Из дикого бизнеса — в цивилизованный	3
«Мы знаем, как надо...» (интервью с А. П. Калединим)	1
Доверяйте ихтиологам! (интервью с В. Я. Пантюхиным и А. В. Козином)	3
Токарев А.— Уничтожается экосистема Волги	4

РЫБОЛОВНЫЙ ТУРИЗМ

В Дельту за сомами	5
Волков Л.— Приглашаю на рыбалку	2
Галядкин Н.— На валдайских просторах	5
Жуковский В.— По Кожыму и Лемве	6
Комаров Ю.— Таежная жемчужина	6
Королев Ю.— Круглый год на Мсте	5
Матвеев С.— Черный Ерик	2
Обушков Д.— Волгоградские базы	5
Обушков Д.— «Камышки»	2
Пеньковский В.— Глубинка на Днепре	2
Прокофьев С.— Кострома не так уж далеко...	1
Смирнов А.— По древней реке Горюнь	2
Хамутовский С.— Ивинский разлив	5
Шехобалов И.— Дети в походе	4

СПОРТ

Асеев Д.— Правила изменились	4
Клушин А.— И снова — победа!	4
Козлекевич Н.— С явным преимуществом	5
Константинов Е., Попов В.— Хроника	2
Михайлов Е.— Учрежден новый кубок — «Московские зори»	2
Прокофьев С.— Солнце улыбнулось чемпионам	2
Савин В.— По формуле мастерства	2
Савин В.— И все-таки кубок разыгран	2

ПОДВОДНАЯ ОХОТА

Виноградов В.— Рыболовы и подводные охотники: друзья или враги?	4
Виноградов В.— «Во какой был!»	6
Гладков Ю.— Резиновые ножны	5
Назаренко Е., Виноградов В.— Первый чемпионат России	5
Прокофьев С.— Подводные стрелки — в законе	4
Штиль Е.— «Малый чемпионат» в Самаре	3

ЗА РУБЕЖОМ

- Великанов А.— Шоу в Сизтле 2
Великанов А.— Как я был шпионом, или рыбалка по-африкански 4
Зарубежный калейдоскоп (из коллекции Д. Эйдельмана) 4, 6
Соболев О.— Учиться никогда не поздно 3

ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ ЛИКБЕЗ

- Викторова С.— Вы купили бракованную вещь... 1
Викторова С.— Умейте защитить свои права 3
Викторова С.— Если договор нарушен... 4
Викторова С.— Чтоб не купить «кота в мешке» 5
Викторова С.— Право на гарантийное обслуживание 6

ЛИТЕРАТУРНЫЕ СТРАНИЦЫ

- Елесин В.— Побасенки деда Ершика 1, 3, 5
Коваленко И.— А был еще такой случай... 2

У КНИЖНОЙ ПОЛКИ

- Семенов К.— Для рыболовов и охотников 3

ИЗ СТАРЫХ ИЗДАНИЙ

- Арсентьев Ф.— Лём-Ю 5
На дальних полках (собрал Ю. Гуллер) 6
Рассказы Флегонта Арсеньева 5
Сабанеев Л.— Карась 3
Сабанеев Л.— Лещ 6

КРУГОЗОР

- Иванов Г.— Когда рыбе больно 6
Кафичев В.— Магнитные бури и клева 6
Никулин Ф.— Секрет рыбьей чешуи 6
Скопец М.— «Затерянный мир» озера Эльгыгытгын 3
Трейстер М.— Рыболовство античной эпохи 4
Шпак И.— Хочешь — верь, а хочешь — проверь 6

АКВАРИУМ

- Азарашвили А.— Как заставить рыб нереститься 6
Банник А.— Коротко о барбусах 6
Бондаренко В.— «День» и «ночь» по будильнику 2
Запольнов С.— Еще одна функция терморегулятора 2
Карабач К.— Тернеция 4

- Комаров В., Лобченко В.— Креветки в аквариуме 5
Митрохин Ю.— Потомки китайского карася 3, 4
Митьков А.— Из старого светильника 5
Перельцайт Е.— Из соседней речки 2
Пинтер Г.— Заботливые родители 1
Пинтер Г.— Неоны 3

РЫБАЦКИЙ КОТЕЛОК

- Андреев С.— Хранение рыбы зимой 6
Бондаренко В.— Котлеты из судака и щуки 2
Василенко В.— По рецепту старого рыбака 5
Дробот В.— Два рецепта ухи 3
Кастерин А.— Уха с «дымком» 6
Николаев А.— Кулинарные рецепты 5
Николаев А., Романов С.— Полезные советы 1
Семенович И.— Хранение вяленой рыбы 5
Стрекова В.— Кулинарные рецепты 1, 6
Стрекова В.— Рыбные пельмени 5
Чесноков В.— Кулинарные рецепты 1, 2, 3, 4, 6
Чесноков В.— Обработка рыбы перед приготовлением 5
Чесноков В.— Отварная и припущенная рыба 6

У КОСТРА

- Воронцов В.— Только факты 5
Воронцов В.— Стишки 5
Дмитренко В.— Рыбацкие анекдоты 4—6
Пискунов Ю.— «Черт» 6
Романов Б.— Две поклёвки 5

КРОССВОРД

- Бояршинов А. 5
Литинский Л. 6

РЕКЛАМА

- Вяжите сети сами 6
Кооператив «Живая природа» 1
Малое государственное, научно-внедренческое и проектное предприятие «Пруд» поможет вам 1
Мормышки фирмы «С. О. Р. Т.» из вольфрамового сплава 1
Подписка продолжается 3
Производственный кооператив «Рельеф» предлагает 1
Рыболовам и электронщикам предлагаем «Тритон» готов помочь 1
«Туристские новости» — газета для вас 3
Фирма «Салмо» 2, 3
Французская компания 2

Сдано в набор 12.10.92. Подписано в печать 10.11.92. Формат 70×100 1/16 Бум. офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 5,2. Усл. кр.-отт. 22,08. Тираж 115 670 экз. За № 1214 Цена 10 р.

Ордена Трудового Красного Знамени Чеховский полиграфический комбинат Министерства печати и информации Российской Федерации 142300, г. Чехов Московской области

За содержание
рекламных объявлений
редакция
ответственности
не несет.

ТАКОЙ КНИГИ ЕЩЕ НЕ БЫЛО!



Вы можете пополнить домашнюю библиотеку единственной в своем роде книгой — «Русская рыбалка». Этот сборник, посвященный исключительно российским способам ловли рыбы — на квок, живцовые удочки, жерлицы, кружки и мормышку. В нем собраны и систематизированы лучшие материалы, печатавшиеся в основном в периодических изданиях начиная с пятидесятых годов.

Читатели найдут в книге не только описания способов ловли, но и рекомендации по конструированию и технологии изготовления снасти и ее отдельных элементов.

Книга красиво оформлена цветными иллюстрациями, она практична, доступно написана. «Русская рыбалка» несомненно интересна и начинающим, и опытным рыболовам. Она украсит любое собрание рыболовных изданий.

Объем книги — 240 страниц.

Москвичи и гости столицы могут купить книгу по адресу: Москва, Садовая-Спасская, 18, 8-й этаж, 801-я комната, ежедневно, кроме субботы и воскресенья, с 11 до 17 часов. Контактные телефоны 207-18-05 и 207-20-60.

Жители других регионов об условиях приобретения «Русской рыбалки» могут узнать по адресу: 107140, Москва, а/я 126.

Не забудьте вложить чистый конверт со своим подробным почтовым адресом.

ЖУРНАЛ АКВА- РИУМ

С 1993 года будет выходить новый журнал «АКВАРИУМ». Он рассчитан и на опытных аквариумистов, и на начинающих. В этом красивом красочном издании планируется печатать лучших отечественных и зарубежных авторов.

Тематика публикаций будет самой разнообразной, способной удовлетворить интересы читателей с любым уровнем подготовки.

Журнал «АКВАРИУМ» предполагается выпускать 4 раза в год, по два номера в каждом полугодии.

Индекс в подписном каталоге — 73008.

Тот, кто по каким-либо причинам не оформил подписку через отделение связи, может это сделать через издателя журнала МП «Тритон». Для этого нужно:

1) послать почтовым переводом 80 рублей [50 рублей за два номера + 30 рублей за почтовые услуги] на расчетный счет МП «Тритон»: Московский межрегиональный коммерческий банк, расчетный счет № 609021, МФО 211899, код С-2;

2) одновременно направить письмо с указанием даты, номера почтового перевода, перечисленной суммы, своего подробного адреса (с индексом), фамилии, имени и отчества по адресу: 107140, Москва, а/я 126, МП «Тритон».

На конверте сделайте пометку «Подписка».

МП «Тритон» будет проводить подписку на журнал ТОЛЬКО ДО 31 декабря 1992 года (дата почтового штемпеля на конверте).

ПРОСИМ ВНИМАТЕЛЬНО ВЫПОЛНИТЬ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ УКАЗАНИЯ — ЭТО ЕДИНСТВЕННАЯ ГАРАНТИЯ СВОЕВРЕМЕННОГО ПОЛУЧЕНИЯ ЖУРНАЛА.

Журнал «Аквариум» будет также поступать в магазины Зоообъединения, но в ограниченном количестве.





27-6
Ореш