A person is silhouetted in a small boat on a body of water, fishing with two long rods. The sun is setting on the horizon, creating a warm orange and red glow that reflects on the water's surface. The sky is filled with soft, colorful clouds.

Б. Г. КАМИЛОВ,
Д. Ф. СОЛОДЕННИКОВ

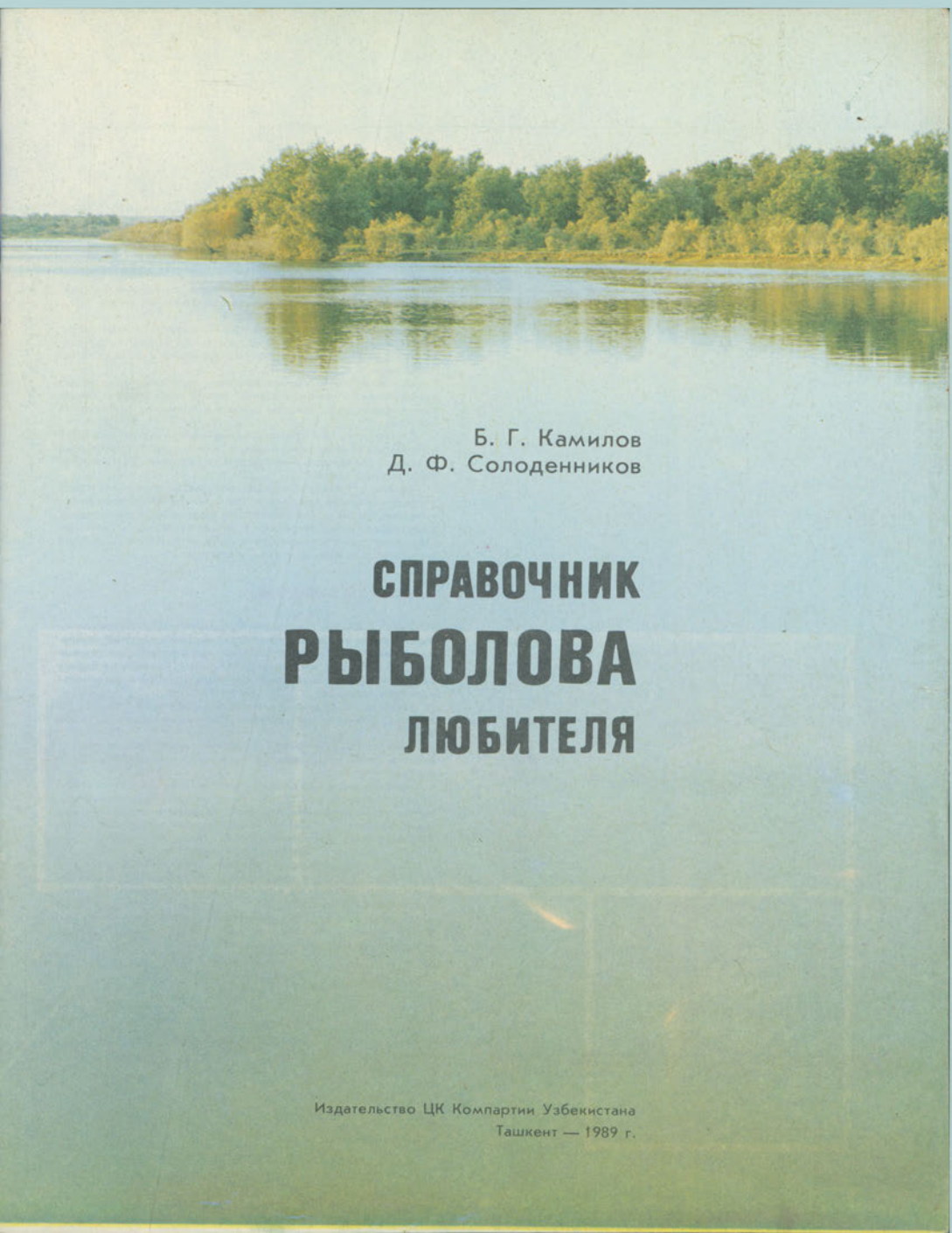
СПРАВОЧНИК РЫБОЛОВА ЛЮБИТЕЛЯ

ТАШКЕНТ — 1989

1 р. 50 к.







Б. Г. Камилов
Д. Ф. Солоденников

**СПРАВОЧНИК
РЫБОЛОВА
ЛЮБИТЕЛЯ**

Издательство ЦК Компартии Узбекистана
Ташкент — 1989 г.

Фотоиллюстрации выполнены В. НИКОНЫМ

ПРЕДИСЛОВИЕ

Этот справочник посвящен рыболовам-любителям, для которых рыбалка и все, что сопряжено с нею, составляют неотъемлемую часть жизненных интересов, бесконечную тему для разговоров.

Книга состоит из систематизированного перечня знаний, необходимых рыболову-любителю. Она, безусловно, не претендует на энциклопедичность и полное обобщение богатейшего опыта, изложенного в сотнях публикаций на эту тему.

Главное, чего бы хотелось достичь в этом справочнике, — глубокого зрительного восприятия атмосферы рыбной ловли, окружающей человека природы, в которой он не только гость, но и соединяющая нить к пониманию взаимосвязанности нашего мира.

Основное место в книге занимает перечень нормативных актов, правил и приемов рыбной ловли, даны краткие сведения о жизни рыб, описаны основные элементы рыболовной оснастки.

Естественно, что при изложении материала трудно было удержаться от включения и своего личного опыта, а также опыта верных товарищей, с кем долгие годы делили радость и горечь рыбной ловли.

Авторы с глубокой благодарностью отмечают вклад в подготовку к съемкам для данного справочника бригадиров рыболовецких бригад А. Петровского, А. Сергиченко, А. Мансурова; работников Госрыбинспекции Р. Мухаметзянова, В. Ткаченко; лесничего горного участка реки Акбулак Х. Иргашева, щедро делившихся своими знаниями и опытом.

ЕСЛИ ТЫ РЫБОЛОВ...

Ловля рыбы доступна всем. Среди рыболовов встречаются люди разных возрастов, профессий, национальностей, темпераментов, необыкновенно общительных или любящих уединение. Но любой из этих людей, сидящих с удочкой на берегу реки или озера, обязательно ценитель красоты и удивительных тайн природы.

Рыбалка не просто отдых. Она вырабатывает выдержку, наблюдательность, находчивость, быстроту реакции, выносливость.

Занятие рыбной ловлей позволяет глубже познакомиться с географией, вечно меняющимся миром природы, новыми людьми и их бытом.

Приятно вернуться с уловом домой. При этом важно, чтобы не щемило сердце за то, что, увлекшись, ты переступил дозволенную черту взаимоотношений человека и природы, чтобы была уверенность в том, что в оставленном водоеме сохранилась жизнь, и к берегам его можно было бы снова прийти с чистыми руками и незапятнанной совестью.

Окружающая нас среда обитания всего живого беззащитна. С каждым годом люди все глубже проникаются пониманием этого, сталкиваясь с результатами собственного безрассудства и безграмотности.

Поэтому тот, кто взял удочку, должен знать, как живет рыба, на что она ловится, что можно и чего нельзя делать, вооружившись современными снастями.

Данный «Справочник рыболова-любителя» рассмотрен на заседании кафедры гидробиологии и иktiологии Ташкентского государственного университета имени В. И. Ленина, одобрен и рекомендован к публикации.

К 39030000 — 006 046 — 89
М [04] — 89

© ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦК КОМПАРТИИ УЗБЕКИСТАНА, 1989.



Рыбы принадлежат к позвоночным животным, так как имеют внутренний скелет, основой которого является осевой стержень — хорда или позвоночник. Рыбы живут в водоемах, охватывающих весь земной шар от полюсов до экватора, встречаются в пределах высот более 6000 метров над уровнем моря и глубин свыше 10000 метров. При жизни в столь разнообразных условиях они выработали различные приспособления, позволяющие обитать и в горных потоках, и в стоячих водоемах, и у поверхности воды, и на огромных глубинах с давлением 1000 атмосфер. Все это определило их огромное разнообразие в строении и образе жизни. Среди позвоночных животных рыбы — наиболее богатая группа, насчитывающая больше 20000 видов.

ФОРМА И ОКРАСКА ТЕЛА РЫБ. По форме тела рыб можно разделить на несколько типов. Торпедовидным телом обладают наиболее хорошие пловцы, которые бороздят толщу воды в открытых участках водоемов (форели, судаки). У рыб, которым необходимо совершать быстрые рыски, например, напасть из засады, непарные плавники отодвинуты назад и образуют с хвостовым плавником как бы единое целое, от чего сила рывка увеличивается, такую форму тела называют стреловидной (щука). Очень разнообразны рыбы, сплюснутые с боков, это высококотелье лещи, караси, горчани и другие. Есть и другие специфические формы тела в мире рыб: змеевидная, ленточная, шаровидная, плоская.

Для чего рыбам плавники? У большинства рыб хвостовой плавник принимает участие в поступательном движении. Грудные и брюшные плавники служат рулями глубины, с их помощью рыбы отчасти и поворачиваются в горизонтальной плоскости. Роль непарных плавников (спинного и анального) сводится к содействию поворотам рыб вверх и вниз и к роли килей-стабилизаторов.

Окраска рыб очень разнообразна: прозрачная лапша-рыба, совершенно черная далайя, фантастически разнообразные тропические рыбы. Правда, большинство рыб наших водоемов окрашены пополю: светлое брюхо постепенно переходит в темную спину. Такая окраска имеет защитное значение, скрывая особь как при взгляде сверху, так и снизу. Окраска тела служит маскировкой, например, зеленоватые полосы у щуки или окуня скрывают их в зарослях водоемов, где рыбы находятся в засаде. Окраска рыб в значительной степени зависит от цвета воды или дна. Особо следует выделить изменение окраски в сезон размножения. Некоторые виды в это время меняют цвета, одевая, так называемые, брачные наряды, причем чаще это происходит у самцов. Например, ручьевая форель в такой период расцвечена черными, синими и красными пятнами различной величины. Интересно, что особи разного пола раскрашены по-разному.

ДЫХАНИЕ. Большинство рыб дышит растворенным в воде кислородом. Рыба, заглатывая воду, закрывает рот, вода проходит в жаберную полость, затем через жаберную щель вытекает наружу. При этом омываются жаберные лепестки, которые обильно пронизаны густой сетью кровеносных сосудов. В них и происходит обогащение крови кислородом. Немногие рыбы, живущие в водоемах, где по тем или иным причинам часто возникает дефицит кислорода, приспособились к дыханию атмосферным воздухом. Для этого могут служить дополнительные органы дыхания. В дыхательных функциях окуня участвует плавательный пузырь, у сома и линя есть дополнительное кожное дыхание, карась при недостатке кислорода в воде может заглатывать атмосферный воздух.

Существует определенное минимальное или пороговое количество растворенного в воде кислорода, необходимого для жизни рыб. Одни нуждаются в высоком содержании кислорода и обитают в чистой проточной воде — маринка, осман, форель; другие менее требовательны — окуни, щука; третьи могут существовать при низком содержании кислорода в воде и жить в стоячих водах — карась, сазан.

На содержание кислорода в воде влияют также факторы, как процесс фотосинтеза у растений, температура воды, ветровое воздействие, условия аэрации, величина водной поверхности, время года или время суток и другие.



Скелет рыбы.



Плавник с колочками



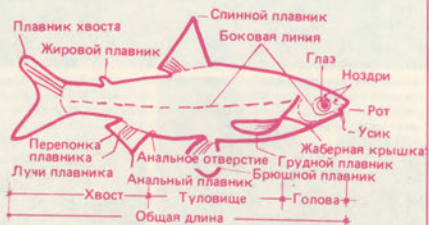
Суставные кости



Внутренние органы рыбы



Плавательные пузыри разных рыб



Части тела рыбы



Расположение органов чувств рыбы

ЗРЕНИЕ. Глаза рыбы по своему строению приспособлены к тому, чтобы в обычном положении хорошо видеть на близком расстоянии: они ясно различают предметы в пределах около 1 м, максимальная дальность зрения не более 15 м. Правда, рыбы могут видеть в нескольких направлениях одновременно.

Глазная сетчатка у рыб содержит клетки того же типа, что и у человека. Доказано, что некоторые виды рыб способны различать свыше 20 цветов. Лучше видят минтай, хекар, щука, живущие в проточной воде. У сома, леща в сетчатке глаз есть особые светочувствительные элементы, воспринимающие совсем слабые световые лучи. Поэтому они хорошо видят в темноте.

Из воды рыбы видят предметы как бы через круглое око, ограниченное углом зрения 98°. Чем ближе она к поверхности воды, тем ограниченнее ее кругозор. И поэтому при ужении на мелких местах вероятность быть замеченным рыбой намного меньше, чем при ужении на глубоких, особенно если глубина начинается от берега. Сидеть рыбачку всегда лучше, чем стоять. Предметы снажения рыбака, находящиеся близко к рыбе (поплавок, леска, грузило и т. д.), должны как бы слиться с окружающим фоном.

СЛУХ И БОКОВАЯ ЛИНИЯ. Скорость распространения звука в воде в 4,5 раза больше, чем в воздухе, а поглощение звука в тысячу раз меньше. Значит в воде звук распространяется намного быстрее и дальше. Поэтому слуховой аппарат у рыб простой и состоит только из внутреннего уха — лабиринта. Роль резонатора выполняет плавательный пузырь. Помимо звуковых они хорошо воспринимают механические и инфразвуковые колебания частотой 16—13000 герц. Токи воды, механические и инфразвуковые колебания частотой 5—25 герц рыбы воспринимают особым органом — боковой линией. Орган этот представлен рядом прободенных чешуек, через которые проходит канал с расположенными в нем клетками чувствительного эпителиа. У большинства рыб органы боковой линии лежат не только по бокам тела, но и в области головы и представлены в виде крупных многочисленных мелких пор. Благодаря им они определяют направление и силу течения воды, наличие подводных предметов, приближение врагов, неукротимое движение лодки, удары веслом по воде и другие колебания.

Доказано, что даже ослепленные рыбы не nataливаются на преграду, а поворачивают в сторону. Роль боковой линии особенно хорошо видна на примере щуки, которая даже в ослепленном состоянии способна охотиться, но если боковая поверхность повреждена, ей охотиться уже не удается. Рыба легко обнаруживает движущийся объект, чем неподвижный.

ОРГАНЫ ОБОНЯНИЯ И ВКУСА. Ноздри рыбы выстланы складчатой тканью, которая содержит нервные клетки, воспринимающие запахи. Вещества, имеющие запах, попадают вместе с водой в ноздри и раздражают клетчатку обоняния. Чувство обоняния у рыб развито очень хорошо, для большинства оно значит больше, чем зрение. Так, ослепленный налим находит маленький кусочек дождевого червя на расстоянии 30 см, но после затканыя обонятельных отверстий не чувствует пахучей пищи, лежащей всего в нескольких сантиметрах от рта.

У рыб четко выражена реакция осторожности или даже отравления к запаху потных лодок, табака, продуктов нефтепереработки, прожаренной, а также некоторых растений. Поэтому нужно стараться, чтобы такие вещества не попадали на поплавок и рыболовную снасть.

Органы вкуса представлены чувствительными почками, лежащими в эпителиальной ткани, расположенные они не только во рту, но и по всему телу и на хвосте, так что рыбы могут ощущать вкус пищи раньше, чем она попадет к ним в рот. Рыбы способны различать сладкое, соленое, кислое и горькое.

РЕАКЦИЯ НА БОЛЬ. Несмотря на то, что рыба реагирует на легкое прикосновение, восприятие болевых ощущений у нее относительно слабое. Она легко переносит операции.

РАЗМНОЖЕНИЕ РЫБ. Воспроизводство себе подобных — важнейшее звено жизненного цикла всех живых организмов. Столь разнообразных, часто удивительных, оригинальных способов размножения как у рыб нет у других позвоночных. Одни из них зарывают икру в каменисто-галечниковом грунте (осетровые, лососи, обыкновенный усач), другие — откладывают ее на песок, много у корешков растений (пескари, некоторые гольцы), третьи — толстолобики, амуры, чехонь выметывают икру в толщу воды и она свободно плавает. У ряда рыб

икра приклеивается к растительности (сазан, лещ, щука, окуни). Горчачи откладывают свою икру внутри мантийной полости моллюсков.

Рыбы разных видов достигают половой зрелости в разном возрасте: от нескольких месяцев до 15—16 лет. Она обычно связана с достижением определенных размеров тела. Следовательно, чем быстрее рыба растет, тем в более раннем возрасте она созревает. Так белый толстолобик в Подмосковье созревает в 7—8-годовалом возрасте, а в Узбекистане — в 3—4 года, в Индонезии — в возрасте 2 лет.

Огромное разнообразие достигают рыбы в плодовитости — количестве зрелых икринок — от нескольких штук до нескольких миллионов. Наиболее плодовиты те, которые выметывают икру в толщу воды, или откладывают ее на растения. Рыбы, охраняющие или прячущие свою икру, обычно мало плодовиты.

Сразу после оплодотворения в икринке начинается процесс развития эмбриона. Вылупившиеся организмы — предличинки — мало похожи на взрослых и питаются за счет желточного мешка. Постепенно наряду с питанием рыбы начинают брать пищу извне организма, появляется смешанное питание. Теперь это личинки, которые, все больше приобретая форму взрослых рыб, становятся мальками, у которых уже только самостоятельное питание. Указанные ранние стадии развития рыб наиболее чувствительны к внешним факторам, у них много врагов: хищные личинки насекомых, рачки, рыбы, лягушки, ужи, птицы и другие. На эти стадии приходится основная смертность в потомстве, в результате из огромного количества икры до взрослой рыбы доживает лишь незначительная часть.

ПИТАНИЕ РЫБ. По разнообразию потребляемой пищи рыбы превосходят остальных позвоночных животных, они всеядны. У рыб есть возрастные изменения в питании. На самых ранних этапах развития пищи всех видов рыб служат микроскопические водоросли и простейшие. Постепенно рыбы переходят на более крупные организмы — коловраток, инфузий, планктона. Даже хищные рыбы, такие как щука, судак, вначале питаются планктоном. Далее они постепенно переходят на пищу, характерную для взрослых организмов. Условно всех рыб можно разделить на группы: растительноядные и детритофаги (белый амур, белый толстолобик, хангун); животные, питающиеся беспозвоночными толщью воды или дна водоема (лещ, чехонь, плотва); хищные, питающиеся рыбой и другими животными, попадающими в воду (сом, щука, судак). Конечно, это условное деление, так как многие рыбы питаются смешанной пищей, например, сазан, хекар.

На интенсивность их питания большое влияние оказывают время года, суток, температура воды и многие другие факторы. Во время нереста многие виды снижают интенсивность питания, а некоторые перестают питаться совсем.

Собираясь на рыбалку, необходимо помнить, что представляет естественная пища рыбы в намеченном для ловли водоеме, а что является «деликатесом». Знание этого вопроса во многом предопределяет успех рыбной ловли.

РАЗМЕРЫ, ВОЗРАСТ И РОСТ РЫБ. Среди рыб встречаются карлики и гиганты, есть рыбы 1—2 см длиной, а есть — более 20 м и массой более 30 т. На территории нашей страны в бассейне Каспийского моря попадались белуги 1,5 т, больших размеров сомы достигали 300 кг.

Продолжительность жизни рыб разных видов также весьма различна. Некоторые виды живут не более года, а белуга, например, может жить сто и более лет. У большинства наших рыб средняя продолжительность жизни не более 10 лет, окуни, некоторые карповые рыбы могут жить около 20 лет.

В отличие от теплокровных животных рыбы растут всю жизнь, правда, в разные периоды неодинаково. Молодые растут интенсивнее, к старости рост замедляется. Их рост зависит от многих факторов, прежде всего от обеспеченности пищей. В наших водоемах рыбы растут летом лучше, а для северных пород — налим, сайка для роста более благоприятна зима. Изучение роста рыб — одна из интереснейших и важнейших проблем ихтиологии. Специалисты обратили внимание на составные скелета (чешуя, позвонки, отолиты и др.), отличающиеся неоднородностью частей, сформированных в разное время жизни организма. Это регистрирующие структуры, они имеют «испокоящиеся» в строении, что позволяет выделить годовые кольца, т.е. определить возраст, а затем и темп роста рыб.



ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА РЫБ. В жизни рыб температура воды имеет огромное значение, влияет на ход всех обменных процессов, интенсивность дыхания, развитие гонад, является основным раздражителем для начала миграции, нереста, зимовки и т. д. Особенно это проявляется на наших внутренних водоемах с сезонностью климата. Температура тела рыб в отличие от человека непостоянна, у большинства видов всего на 0,5 — 1° отличается от температуры воды. Каждый вид наиболее активен при определенном оптимальном диапазоне температуры воды и имеет пороговые значения. При этом у икры и молоди этот диапазон намного уже. Есть рыбы, которые переносят значительные перепады температуры — до нескольких десятков градусов, если она изменяется постепенно. Таковы рыбы водоемов среднеазиатского региона, которые живут при 1 — 30° С. В тропиках и субтропиках они выдерживают очень узкий диапазон температур. При организации промысла и любительского лова следует использовать приспособленность тех или иных рыб к определенной температуре воды в разные сезоны года или время суток.

РЕФЛЕКСЫ В ЖИЗНИ РЫБ. Рыбам, как и другим животным, присущи два типа рефлексов: безусловные, т. е. свойственные со дня рождения организма, и условные, которые приобретаются путем накопления опыта жизненного опыта.

К безусловным рефлексам можно отнести пищевые, защитные, охоты, размножения, заботы о потомстве и др. Конечно, степень проявления рефлекса зависит от конкретных условий. Например, у голодного хищника инстинкт охоты активизирован, плывущая мимо него подходящая рыба или приманка, напоминающая рыбу, вызывает рефлекторное действие — хищник нападает. У сытого хищника инстинкт охоты может быть настолько ослаблен, что мелкие рыбки, пригодные для пищи спокойно проплывают рядом. Следует помнить, что если приманки при движении напоминают трепетание умирающей рыбки, то это эффективный раздражитель, вызывающий рефлекс схватывания. Разные цвета и узоры приманки могут быть эффективными раздражителями при охоте.

В связи с низким развитием головного мозга у рыб условные рефлексы у них вырабатываются медленнее и теряются легче, чем у высших животных. При этом они играют значительную роль в жизни рыб.

Проводили интересные опыты, во время которых щуку держали в аквариуме. Аквариум разграничивали стеклом, и в отгороженную часть пускали живую рыбку. Щука сразу устремлялась к добыче, но, несколько раз ударившись о стекло прекратила безуспешные попытки. Даже когда стекло убрали, щука больше не пыталась броситься в ту часть аквариума за жертвой.

Было замечено, что в одном озере улов окуней сократился, когда ловушки беспрерывно находились в воде. Провели небольшое исследование: выловленных рыб метили и выпускали в воду. Меченые рыбы почти не попадали в ловушки, а число немеченых рыб с каждым днем становилось все меньше. Когда ловлю прекратили и возобновили через месяц, уловы снова были хорошими, впрочем, со временем они снижались. Известно, что рыба, побывавшая на крючке или схватившая блесну, впоследствии берет приманку значительно осторожнее. Но вот, оказывается, что рыба может использовать и опыт, приобретенный другими особями. Характерно в этом отношении поведение коска лещей, окруженного неводом. Сначала, почувшившись в tone, лещи мечутся по всем направлениям, но стоит одному из них выскочить из окружения, благодаря нервозности дна, как за ним устремляется вся стая.

ЯЗЫК РЫБ. Взаимосвязь в поведении рыб — «язык рыб» — осуществляется в значительной мере зрительными и слуховыми восприятиями. Они сигнализируют друг другу о наличии пищи, об опасности, угрозе, готовности мигрировать к месту нереста. Такие сигналы подаются позами и движениями, соответствующей окраской тела, выделением химических веществ, звуками. У многих рыб слегка наклоненной головой вниз, немного изогнутое тело с несколько прижатыми плавниками сигнализируют обнаружение корма; другие рыбы, заметив в таком положении сородача, дружно несутся к этому месту и начинают разыскивать пищу. Поза готовности к нападению («поза агрессии») характеризуется напряжением раздвинутыми плавниками, оттопыренными жаберными крышками, широко раскрытым ртом, волнообразными движениями спинного плавника, резкими изменениями окраски. При этом тело, готовящееся к нападению рыба, кажется крупнее, а контрастные цветовые пятна, нередко имеющиеся на жаберных крышках и спинном плавнике, резко выделяются. Очевидно, подобная поза рассчитана на запугивание и деморализацию противника.

Разнообразные позы принимают рыбы во время их нерестовых и брачных игр, которыми самцы и самки выражают друг другу степень готовности к нересту.

Многие рыбы издают звуки. У одних они напоминают потрескивание или шелест, скрежет, рычание и ворчание, других — цоканье, одиночные удары и барабанный бой, третьих — глухие стоны, карканье, хриплые крики, хрюканье, пархотные гудки, вой сирены, четвертых — птичий щебет, пухляхание, высокие трели. Прежнее представление о подводном мире, как о мире тишины, не совсем правильное. Мы не слышим рыб лишь потому, что ничтожная часть энергии, изданного в воде, способна переходить сквозь поверхность воды в воздух, кроме этого, многие издаваемые звуки рыб распространяются на частотах, не воспринимаемых нами, их можно воспринимать только специальными приборами — гидрофонами. Сила звуков рыб колеблется от едва слышимых до таких, которые даже могут действовать на акустические мины — от десятых долей бара до 100—200 бар.

Разными звуками рыбы предупреждают друг друга о наличии пищи, о появлении врагов, о занятости участка дна и охране его, о поиске самки («нерестовые песни») и т. д.

БОЛЕЗНИ РЫБ. Рыбы, как и другие организмы, болеют. Основные заболевания рыбам следует знать, тем более, что некоторые из них опасны и для человека. Заболевания рыб могут иметь разное происхождение: механическое повреждение, патогенные организмы (вирусы, бактерии, грибы, паразиты). Большое внимание изучению, лечению и профилактике болезней рыб уделяют в рыбодоводных хозяйствах. Следует помнить, что при обнаружении заболеваний рыб необходимо информировать соответствующие рыбоохранные органы.

КРАСНУХА. При возникновении этого инфекционного заболевания рыба часто погибает, и в водоеме надолго нарушается нормальная жизнь. Краснуха имеет три формы: острую, хроническую, подострую.

Острая форма характеризуется вздутием брюшка, пучеглазием. Острой формой болеет сазан, карп весной и в начале лета. Эта болезнь вызывает массовую гибель рыбы.

Хроническая форма наблюдается в жаркое время. На теле рыбы появляются красные язвы с узким красным ободком. При хронической форме часть рыбы выздоравливает, язвы рассасываются.

При подострой форме появляются одновременно язвы и прошение чешуи. Причиной массового заболевания краснухой являются неблагоприятные условия окружающей среды. Из озер, в которых наблюдается краснуха, запрещается вывозить рыбу в другие водоемы.

ВОДЯНКА КАРАСЕЙ И КАРПОВ. При этой болезни в полости тела рыбы накапливается жидкость. В почках появляются споры с характерным строением спор. Приводит к массовому мору рыбы.

ОСПА КАРПА. Характеризуется появлением на теле рыбы паразитообразных наростов, вызванных местным разрастанием кожи карпа. У больных оспой рыб обычно наблюдается сильное размягчение костей. Рот задерживается. От оспы в большинстве случаев карп не погибает. Рыба, перенесшая эту болезнь, годна к употреблению в пищу.

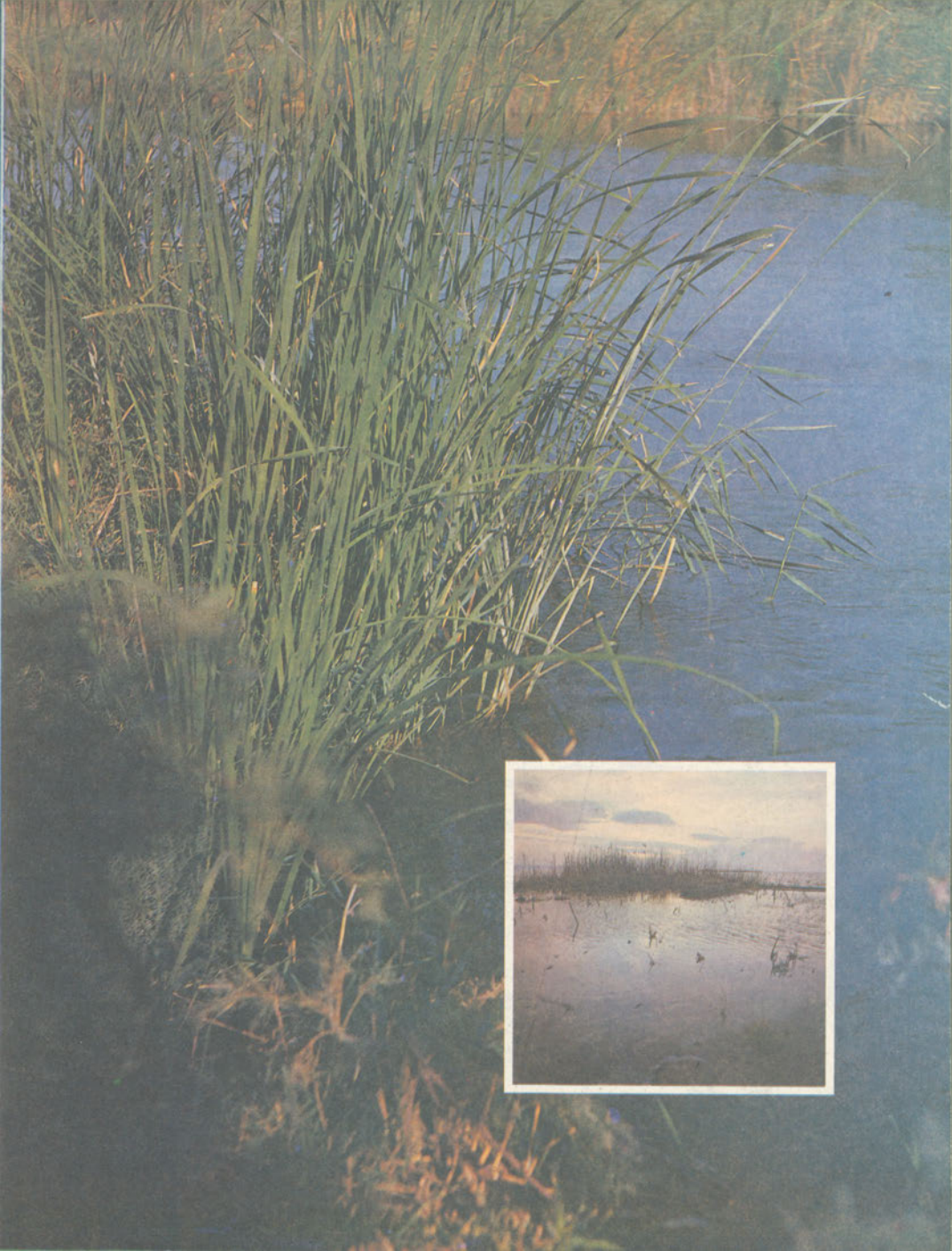
ЯЗВЕННАЯ БОЛЕЗНЬ СУДАКА. На теле рыбы появляются язвы с неровным ободком, разрушаются хрящи и частично кости челюсти и носовой полости.

ЧУМА ЩУК. На теле появляются пятна, которые впоследствии превращаются в глубокие язвы. Разрушение кожи вокруг язв захватывает большую поверхность. В некоторых случаях даже язвы достигают полости тела рыбы. Болезнь часто наблюдается ранней весной, когда щука нерестится.

НАРУЖНЫЕ ПАРАЗИТЫ. На коже и жабрах карповых и других рыб паразитируют ракообразные жутконосы, инфузии и сосальщики. Наружные паразиты раздражают кожу и жаберы рыбы, вызывают усиленное отделение слизи, в результате чего появляется голубовато-зеленый налет. Некоторые паразиты вызывают разрушение кожи и плавников рыб.

ЖАБЕРНАЯ ГНИЛЬ. Наблюдается у карпов, карасей, щук. Причинами возникновения жаберной гнили являются накопление органических веществ в водоеме — цветение воды, обильное водорослей. В результате болезни на жабрах появляются многочисленные чередующиеся белые и красные участки. Затем жаберы под влиянием гнилостных бактерий разрушаются, рыбы погибают.





ОПИСТРОХОЗОМ болеют плотва, сазан и другие карповые рыбы. Основным источником болезни является нарушение санитарного состояния водоема. В подкожной клетчатке и мышцах рыбы поселяются личинки метацирралии-сосальщика. Люди заражаются опистрохозом, употребляя рыбу, особенно в вяленном или свежемолочном виде. Половозрелый сосальщик поселяется в печени человека, реже в поджелудочной железе.

Среди других болезней необходимо отметить различные инвазионные заболевания рыб, вызываемые простейшими одноклеточными организмами — червями, раками, поражающими жабры, кожу, внутренние органы рыб. Среди них особенно опасен для человека селитер.

Кроме болезней, вызывающих непосредственно нападения на них или являющихся конкурентами в питании. На рыб нападают клопы, крупные лягушки, жуки и их личинки, личинки стрекоз; из земноводных — зеленые лягушки; из пресмыкающихся — водяные ужи и другие змеи, черепахи.

За рыбой охотятся птицы: цапля, баклан, чайка, зимородок и др. Из млекопитающих — норка, выдра, водяные крысы (ондатры) и многие другие.

С болезнями рыб ведут борьбу ученые, ихтиологи и работники рыбных хозяйств. При обнаружении заболевания рыб необходимо в обязательном порядке информировать соответствующие рыбоохранные органы.



УДИЛИЩА. Основным элементом современной рыболовной снасти — телескопическое удище. Оно собирается из стеклопластиковых или углепластиковых трубок-колен, способных выдерживать большие нагрузки. По форме колена могут быть как конусными, так и цилиндрическими. Верхинки могут быть полыми или комбинированными — нижняя часть полая, верхняя сплошная.

При выборе удища обращают внимание на основные параметры: длину, вес, жесткость. Но есть еще и дополнительные параметры: длина в собранном виде (транспортное положение), соединение колен (штикерное или телескопическое), толщина кошлевого колена, длина рукоятки, количество и тип пропускных колец, местоположение на рукоятки катушкодержателя и др.

При прочих равных условиях вес удища должен быть минимальным. В этом смысле самые лучшие удища из углепластика или с его добавками. Вес их на 20 — 30 % ниже, чем стеклопластиковых, диаметр колен меньше, однако жесткость выше.

Под строем принято понимать форму изгиба удища под определенной нагрузкой. Чем больше и плавней кривая изгиба, тем удище мягче. У средних удищ вершина кривой изгиба находится примерно на расстоянии 1/6 общей длины; у жестких гнется только верхинка.

Покупая удище, обращают внимание на длину стыков конусного сцепления одного колена с другим. У большинства моделей это можно увидеть на просвет удища в собранном виде. Длина сцепления колен должна быть не менее 1/6 длины колен. Сборку колен следует вести сверху, а разборку снизу. Нужно следить, чтобы в соединения не попал песок. Вообще песок и любая грязь — основная причина заклинивания колен.

Разбирая удище, нельзя стучать им о землю. Надо предварительно проверить каждое колено в местах соединения. Все попытки прогрева заклинившегося конусного соединения приводит к порче стекловолокна. Лучшее этого добиться — настойчивым вращением с вертикальным ударом по колену, предварительно обернув его изолентой.

Длина отечественных удищ не превышает 5 — 6 м. Зарубежные фирмы выпускают удища сериями, различной длины.

Большой популярностью у рыболовов пользуются так называемые мини-телескопы, у которых длина каждого колена равна примерно 60 см. Они очень удобны в транспортировке, но у них есть дефект. Чем больше колен, тем больше вероятность их поломки в местах стыковки. Большое количество колец способствует равномерному расширению нагрузки по всей длине удища. Важное место среди колец занимает самое верхнее — «толпан». Оно несет максимальные нагрузки и раньше других выходит из строя. На втором месте по скорости износа стоит кольцо, ближайшее к катушке, — об него с силой бьется леска.

Существует большое количество разнообразных типов и конструкций колец. Простейшие кольца можно изготовить самому из булавки. Кольца приматывают обычно к удищам капроновой нитью, а обмотку покрывают эпоксидным клеем.

Хранить и транспортировать удища нужно в чехлах, но лучше всего в жестком футляре — тубусе. Тубус не обязательно должен быть круглым, он может быть и прямоугольным, но непременно жестким, так как большинство поломок удищ происходит в дороге.

Хорошее удище, как ружье, нельзя доверять другим лицам.

СПИННИНГ. Под спиннингом понимается укороченное удище, специально предназначенное для дальнего заброса наживки. Характерными для спиннинга являются: жесткие, обычно металлические кольца повышенной прочности, устройство для крепления катушки с леской, удобная, обычно из легких материалов (пробкового дерева, стеклопластика) рукоятка, способная выдержать на плаву спиннинг.

Умелые рыбаки с помощью спиннинга забрасывают блесну на 30 — 50 м.

КАТУШКИ. Катушки являются, как правило, обязательной оснасткой удильца и совершенно неотъемлемой частью спиннинга. Термины «безинерционная катушка» и «открытая катушка» часто применяются неправильно. Строго безинерционной следует называть такую катушку, в которой шпуля с леской неподвижна, то есть не вращается ни во время заброса, ни при обратной подмотке лески. Но у многих типов так называемых безинерционных катушек барабаны вращаются при вываживании рыбы, при этом слышно стрекотание фракционного тормоза (тормоза-трещетки).

В существующих безинерционных катушках шпуля либо видна — тогда это открытые катушки, либо закрыта колпачком — это закрытые катушки.

В противоположность безинерционным инерционные катушки с вращающимся барабаном обычно не бывают закрытыми. Безинерционные катушки достаточно сложны по конструкции, но позволяют максимально упростить заброс и снизить вероятность запутывания лески. Впрочем, когда все тонкости заброса изучены, трудностей обычно не возникает.

ЛЕСКИ. Для лески существует два взаимно исключающих требования: она должна быть как можно тоньше и в то же время прочнее. По мере совершенствования технологии производства лески и используемого материала эти противоречия сглаживаются, но следует помнить, что опытные удильщики и на леску 0,15 мм выуживают довольно крупную рыбу (1 кг и более).

Сведения о том, какую нагрузку может выдержать леска и какова ее толщина, можно прочитать на упаковке приобретенной лески.

Среди рыболовов нередко можно услышать разговоры о существовании сверхпрочных лесок. В таблице 1 приводятся пределы прочности лесок на разрыв. Эти лески произведены лучшими фирмами, но и они не намного превышают прочность отечественных.

**ПРОЧНОСТЬ ЛЕСКИ НА РАЗРЫВ (кг)
по каталогам 1986 г.**

Таблица 1

Фирма	Диаметр лески в мм						
	0,06	0,08	0,12	0,12	0,15	0,2	0,3
«Шекспир сигма»	—	0,9	1,1	1,5	2,0	3,0	6,0
«Платил стронг»	0,3	0,5	0,8	1,2	1,6	3,0	6,0
«Абулон экстра»	—	—	1,4	1,9	2,2	3,5	6,9

Следует помнить, что какой бы леской вы ни пользовались, любые даже самые надежные узлы снижают ее прочность на 10—15%.

Хранить леску лучше всего на тех катушках, на которых она продается. Катушки помещают в коробки с плотно закрытыми крышками или в прозрачных плотно завязанных полиэтиленовых мешочках. Полезно смазать леску глицерином и убрать в прохладное темное место.

Принято делить леску на два типа: мягкую и жесткую в зависимости от ее упругости на растяжение, но границы разделения мягких и жестких лесок условны. Иногда лески окрашивают в различный цвет (зеленый, голубой и др.). Существуют даже такие, которые меняют свой цвет в зависимости от освещенности. Все же опытные рыболовы считают, что прозрачная леска самая лучшая. Во-первых, она, как обычное стекло, опущенное в воду, становится незаметной, а во-вторых, как только прозрачная леска начинает приобретать матовый оттенок — это сигнал о частичной потере ее прочности.

КРЮЧКИ. Набор для ужения должен включать большие и маленькие, одинаковые, двойные, тройные, толстые и тонкие, светлые и темные, но всегда острые крючки.

Для оценки прочности крючка необходимо воткнуть его жало на 0,5 — 1 мм в пластинку свинца и попробовать его согнуть. Крючок пружинит, а жало вновь возвращается в исходное положение и крючок сохраняет форму, то он годен для рыбалки.

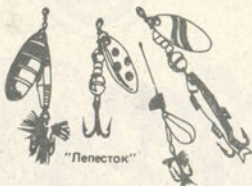
Крючки бывают вороненые, бронзированные, никелированные, позолоченные. Покрытие предохраняет их от коррозии и придает определенный цвет: вороненому — темно-синий, бронзированным — от темно- до светло-коричневого, никелированному — белый (блестящий), позолоченному — желтый. Цвет крючка в некоторых видах ловли, например, нахлыстом, имеет решающее значение.







Снасточка
для
рыбок



Девон



Незацепляющиеся блесны



Имитации мелких
животных

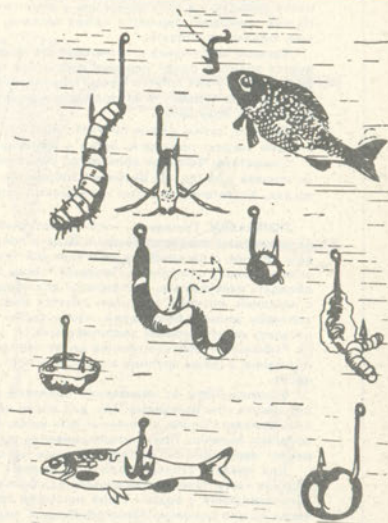


лягушка

креветка



Особо тяжелая блесна



НАСАЖИВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ НАСАДОК НА КРЮЧОК



Оригинальные крючки с одной или двумя бороздками на цевете пользуются популярностью у любителей ловли карпа. На них прекрасно держится любая насадка, они очень прочные, однако толстоваты.

Хорошо заточенные и полированные крючки не рекомендуются возить в одной коробке рыхлостью, так как от трения друг о друга у них тупится жало. Полезно иметь для этой цели специальную коробку, в которой крючки накалываются на поролоновые подушечки.

От того, каким узлом привязан крючок, в определенной степени зависит прочность лески и надежность снасти.

Существует большое количество различных типов привязки крючка к леске. На рисунке изображено вязание, на наш взгляд, достаточно простых и надежных узлов.

ПОПЛАВКИ. Поплавок — это символ рыбной ловли, один из важнейших элементов снасти. Задача поплавка — удерживать крючок с насадкой на необходимой глубине и подавать знак рыбаку о поклевке. Поплавок, таким образом, должен обладать плавучестью, достаточной для поддержания крючка с насадкой, которые грузилом тянутся вниз. Одновременно поплавок должен быть таким, чтобы рыба, когда она берет насадку, не чувствовала сопротивления.

Рыболовы-любители обычно делят поплавки на маленькие и средние, а также крупные в зависимости от их грузоподъемности.

В зависимости от назначения поплавки отличаются теми или иными конструкциями. Так, для ловли на течении делают киль поплавка более длинным и чуть ниже, чем обычно, располагают колечко. При притормаживании такой поплавок сохраняет вертикальное положение даже на сильном течении.

Для ловли в стоячей воде киль делают гораздо короче: верхняя часть поплавка расширена для большего поверхностного сцепления с водой. Такой поплавок при захлестывании лески можно довольно легко освободить подергиванием удильца или резким перебросом оснастки.

Когда рыбаку нужно забросить насадку подальше и точнее в окна среди растительности или на большую глубину, применяется скользящий поплавок. Леска в этом случае может переходить, как через полость поплавка, так и сбоку через колечки, укрепленные на его корпусе.

Следует помнить, что увеличение великопленной расцветки и необычной формой поплавка может отпугнуть рыбу. Поплавок должен быть достаточно скромным и носить чисто функциональное значение.

Отобранные для рыбалки поплавки необходимо хранить в пеналах, коробочках или на колодах вместе с оснасткой.

ГРУЗИЛА. При подготовке удочки важно правильно выбрать грузило. Грузило не должно топить поплавок. Прибавляя или убавляя вес грузила, можно добиться того, чтобы поплавок надежно держался на воде, чувствительно реагируя на малейшее натяжение подводной лесы.

В тех случаях, когда крючку с насадкой не следует ложиться на дно, расстояние между крючком и нижним грузилом, как правило, составляет около 20 — 30 см.

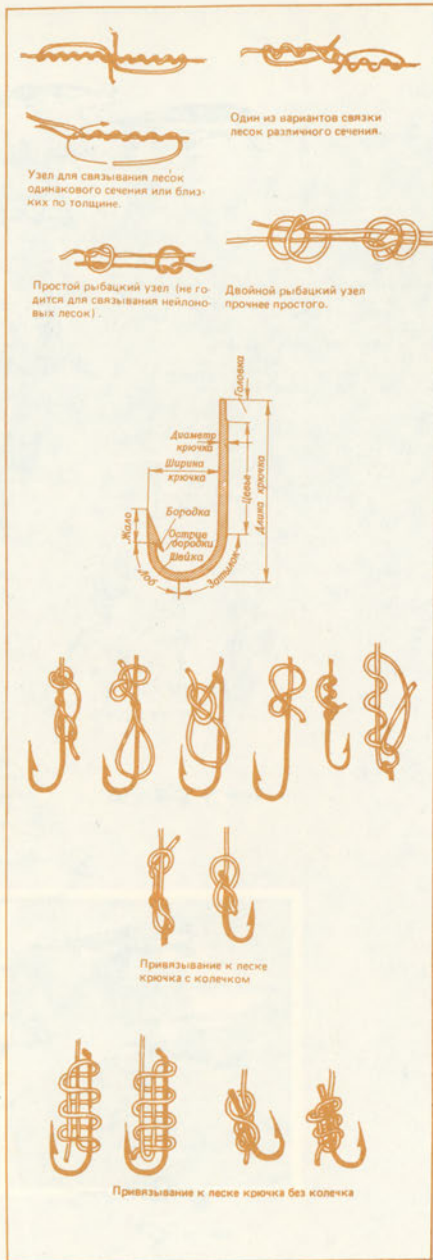
В магазинах рыболовных принадлежностей можно купить различные по форме и по весу грузила. Во время рыбалки грузило необходимого веса и размера можно сделать самому, если вы заранее запаслись свинцовой пластинкой.

При ужении со дна часто пользуются скользящим грузилом, оно позволяет подальше забросить крючок с насадкой. При поклевке рыбы леска будет свободно скользить сквозь такое грузило или вделанное в него кольцо, благодаря чему рыба не чувствует сопротивления, и удильца видит поклевку не по поплавку, а по леске или вершине удильца.

НАСАДКА. Крючок и насадка должны быть соразмерны. Рыба, взявшая маленькую насадку на большом крючке, легко его почувствует и выплюнет, прежде чем рыбаку успеет подсечь. Слишком маленький крючок с большой насадкой также затруднит подсечку. Лучше всего сделать так, чтобы жало крючка чуть-чуть виднелось, а при подсечке сразу вливалось в рыбу.

Для рыбной ловли основная животная насадка — червь, мотыль, опарыш, креветка и др., растительные — хлеб, кукуруза, каша и др. Способы насаживания мотыля показаны на рисунке. Каждый из них применяется при определенных условиях ловли для мелкой, крупной и средней рыбы.

Очень распространен, особенно при ужении крупной рыбы, способ насаживания мотыля пучком. Чтобы предохранить порчу мотыля, на дно коробки необходимо постелить чистую, хорошо смоченную тряпочку. При отсутствии доступа воздуха мотыль сразу погибает.



Оперыш желателно применять жесткий, мягкий быстро высасывается рыбой, и после поклевки от него остается лишь прозрачная кожица.

Червя обычно насаживают петлями так, чтобы голова и хвост свисали с крючка.

Растительную насадку насаживают так, чтобы крючок был прикрыт ею по возможности полностью.

ПРОЧЕЕ СНАРЯЖЕНИЕ. Подсачок с длинной рукояткой нужен почти всегда, как при ловле с берега, так и с лодки.

При ловле донной удочкой рыболову порой приходится долго ждать поклевки, и в таких случаях полезны подставки под удильище. Подставки можно купить, можно самому изготовить из проволоки.

Рыболову необходимо иметь коробку с множеством отсеков, в которых удобно хранить в должном порядке крючки, грузила, сменные шпули, поплавки и др.

Стулчик, садки для хранения улова или живцов, рыбачий нож, точильный брусок, посуда для приготовления рыбы, соли, защитные очки и т.п. — все это относится к тому списку снаряжения, которому не обязательно следовать. Они могут понадобиться для определенной рыбалки или при определенных обстоятельствах, но без них можно обойтись.

Для ночной ловли у рыболова должен быть с собой фонарик, пригодится и прикрепленный к доске и маленький колокольчик, который будет сигнализировать о поклевке.

К леске донной удочки прикрепляют сторожок, который реагирует на любую потяжку лески. Застежки и карабинчики тоже пригодятся удильищу, если он хочет быстро заменить, например, крючок с поводком при ловле на живца. Во время ловли со дна на живца при определенных обстоятельствах лучше потерять не всю леску, а только поводок с крючком.

Ловля удочкой не доставит вам удовольствия даже при хорошем клеве, если одежда рыболова не соответствует погоде — например, если идет дождь, а у рыбака нет плаща или свитера.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕДМЕТЫ СНАРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛОВЛИ РЫБЫ И УХОДА ЗА СНАСТЯМИ



Складной подсачок с прочным шарнирным соединением



Багорик



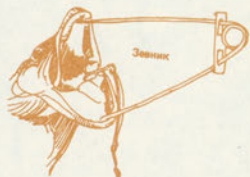
Универсальные плоскогубцы



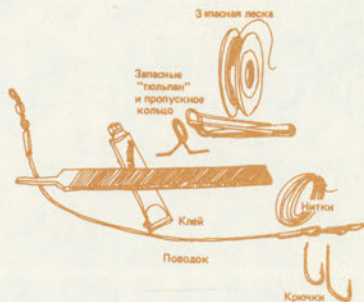
Экстрактор



Вертушки и застежки



Застежка



3-литровая леска

Запасные "толканы" и пропускное кольцо

Клей

Поводок

Натяжка

Крючки



Скользкие грузила

Различные грузила





Мы уже отмечали, что известно более 20000 видов рыб. Конечно, в различных районах количество видов разное, больше видов обитает в морях и океанах, от полюсов к экваторам их количество растет. Но, в наших внутренних водоемах обитает достаточно большое количество видов, причем величина постоянно меняется, особенно в связи с деятельностью человека. Человеком неоднократно расселились ценные виды рыб, а с ними часто и менее ценные и сорные рыбы попадали в новые районы. Если в шестидесятых годах, например, в водоемах Узбекистана было около 60 видов рыб, то ныне их количество приближается к 100. Безусловно, описать их всех мы не можем, да, это и не наша задача. Такую работу проводят специалисты-ихтиологи. Мы же отметим лишь те рыбы, которые наиболее часто попадаются в уловах рыбаков.

В наших водоемах встречаются виды различных семейств рыб: большая часть видов относится к карповым, встречаются представители осетровых, лососевых, щуковых, сомовых, окуневидных и других.

ПЛОТВА. Рыболовы отличают плотву по оранжевой окраске радужной оболочки глаза и красному пятну в его верхней части. Специалисты же укажут, что у плотвы односторонние зубы, крупные или средние чешуи, жаберные тычинки редкие и короткие, за брюшными плавниками нет кила не покрытого чешуей. Плотва очень пластичный вид, широко распространен, обитает в пресных и солоноватых водах Европы, Сибири, бассейна Аральского моря. Образует много подвидов, некоторые живут полностью в пресной воде, некоторые — в солоноватой, есть и полупроходные формы. Известны такие подвиды, как азовско-черноморская тарань, каспийская вола, аральская плотва. Последняя водится в малых реках и в озерах, в водохранилищах, является промысловой. Аральская плотва представлена жилой и полупроходной формами. Поскольку полупроходная форма нагуливает в озерах, более богатых кормовой базой, она крупнее, упитаннее, растет быстрее, более плодовитая, чем жилая, обитающая в реке. Плотва созревает в 2—3 года при длине 8—13 см и массе 30—45 г. Плодовитость в различных водоемах колеблется в пределах 2000—7000 икринок. Нерест проходит в апреле-мае, самки откладывают икру на прошлогоднюю растительность у берегов. После нереста рыбы отходят от берега. Питание составляют двухстворчатые моллюски, раки, личинки хирономид.

Для лова применяют различные насадки, хорошо рыба схватывает насекомых — личинки стрекоз, оарыша, короеда, речного муравья. В некоторых водоемах охотой идет на растительные насадки: хлеб, тесто, зерна хлебных злаков. Можно ловить на поплавочную и на донную удочку. Снасть нужно выбирать тонкую. Весной лучшее время ужения — утро, а в реках с течением ее можно ловить и днем, если при этом применять прикормки.

КРАСНОПЕРКА. Эту рыбу иногда путают с плотвой, вернее, ярко окрашенную экзemplары плотвы путают с красноперкой. Красноперка — красивая рыба наряду с форелью. Тело покрыто довольно крупной чешуей. Спинка коричнево-зеленая, бока блестящего желтовато-золотистого цвета, глаза оранжевые с красным пятном в верхней части. Спинной плавник у основания черноватый, на вершине красный, грудные — серые, на вершине красные, все остальные — ярко красные, даже малюшечные крупные особи во времена нереста. В отличие от плотвы у красноперки двухрядные глоточные зубы, они зубчатые пилообразно. Длина красноперки достигает 35 см, масса тела 400—500 г, иногда указывают, что встречается и более крупные особи — до 2 кг.

Красноперка широко распространена в Европе, обитает в бассейнах Балтийского, Черного, Каспийского, а также Аральского морей. Живет в медленно текущих водах и стоячих водоемах с прозрачной водой и зарослями подводной растительности, часто в заливах, старицах рек, проточных прудах, озерах. На открытых участках почти не появляется. Половозрелой становится в 3-м году жизни. Нерест — в мае, июне. Икру самки

откладывают на растительность. Питается красноперка молодыми побегами растений, личинками водорослей, личинками насекомых. Из-за низкой жирности она не имеет промыслового значения, правда, рыболовы-любители предпочитают ее из-за красивой окраски.

Ловят красноперку поплавковыми удочками. Лучше на — личинки насекомых. Эта рыба легко попадает на хлебные насадки и дождевого червя. Красноперка — рыба дневная, ловится в течение всего дня, но лучший лов бывает ранним утром. Рыбачить надо у кромки водных растений или в прогалинах между ними.

БЕЛЫЙ АМУР. Естественным ареалом этой крупной, достигающей 1 м и более, сильной рыбы были водоемы Китая, среднее и нижнее течение р. Амур (именно отсюда происходит русское название рыбы, за границей он известен как себрезный карп). Но, начиная с шестидесятых годов специалисты широко расселили эту рыбу, в том числе и у нас в стране. Интерес был вызван тем, что амур питается высшей водной растительностью и может служить эффективным биомелиоратором, очищая каналы, пруды от зарастаемости, которая ухудшает качество этих искусственных водоемов. Завезен был и в Среднюю Азию, причем здесь он нашел благоприятные условия и растет намного быстрее, чем в других районах страны.

Половозрелый амур в водоемах республик становится в 4—5-годовалом возрасте. Плодовитость очень высокая, например, в прудах достигает 1,5 млн. икринок, в реках — еще выше. Выметывает икру на течение. Нерест проходит только в крупных реках — Сырдарье, Амударье. Белого амура разводят и искусственно в прудовых хозяйствах, где он один из основных объектов разведения.

Белый амур, как и обитающие в сходных условиях толстолобик, имеет интересную особенность. При неожиданном шуме, или при наткании на препятствие, он совершает прыжки. Правда, толстолобик выпрыгивает высоко над водой, амур, — чуть появившись над уровнем. Если учесть, что размеры могут достигать более метра, то лучше не оказываться на траектории полета рыбы. Опасность возрастает во время нерестового хода, когда движется стадо рыб.

Белый амур может ловиться на червя или растительную приманку.

ЖЕРЕХ — это хищная рыба с удлиненным телом, большим ротом, хватательными глоточными и двурядными зубами, с мелкой плотно сидящей чешуей. В наших водоемах есть два близких вида — обыкновенный жерех (или шерешер) и шкуновидный жерех (или лисач). Последний отличается сильно сплюснутой головой и маленькими глазами, в настоящее время очень редко встречается и занесен в Красную книгу СССР.

Обыкновенный жерех распространен довольно широко, обитает в Европе, бассейне Черного, Каспийского и Аральского морей. Обитает преимущественно в равнинных реках, реже в озерах. Жерех — крупная рыба, достигающая 80 см длины. Половозрелым становится в 3—4 года при достижении длины 32—36 см, массы 400—600 г.

Жерех питается разной мелкой рыбой. Во время жора жерех производит такой шум, что его погоня за добычей принято называть «боем». Как молния он врывается в косяк мелкой рыбы, оглушает добычу ударом сильного широкого хвоста, выпрыгивает из воды и с большим шумом и брызгами падает обратно, повторяя несколько раз этот маневр. Напуганная мелочь то здесь, то там выпрыгивает из воды, а хищник, развернувшись вниз по течению, подхватывает оглушенную добычу. «Бой» жереха можно хорошо наблюдать с берега, вблизи перекатов и песчаных отмелей, где легче поймать мелкую рыбу. В реках жерех держится в одиночестве, но иногда собирается и охотится значительными группами, выбирая обычно участки с резкими изгибами реки, где образуются завихрения. Здесь струи течения дезориентируют стаи сжимающейся мелкой рыбешки, жерехи нападают группой, разбивают стаю и в стремительном броске захватывают в большом числе расплывающихся в разных направлениях рыбешек. Во время охоты поверхность воды бывает подперта рябью и серебрится мелкими брызгами от стремительных движений жерехов и выпрыгивающих из воды мелких рыб.

Ловят жереха спиннингом на приманку, имитирующую небольшую рыбку, которую следует вести в верхних слоях воды. Из естественных приманок лучше всего использовать различных хрущей, черного таракана, крупного кузнечика. На насекомых надо ловить поперу, нахлыстом. Из искусственных «мушек» приняты только «сухие», светлых оттенков рыбки с более ярким брюшком, чем у естественных.

Места обитания жереха в течение года различны. Весной жерех держится недалеко от берега, особенно в местах скопления молоди рыб. С середины февраля до середины марта — лучшее время ловли жереха. Ловля осуществляется днем. В чистой воде жерех предпочитает черную блесну, в мутной — светлую или белую, в пасмурный день — светлую, в яркий и солнечный — темную блесну. Ловля на малька или на резку носит случайный характер.

Период интенсивного питания продолжается с рассвета до захода солнца, а к ночи рыба уходит на отдых в глубокие ямы. Во время нереста ловля жереха, как и впрочем и других ценных рыб, запрещена. Летом чаще всего ловля жереха носит случайный характер, так как хищник уходит в глубокие места. Его в этот период можно поймать на закидушку, на червя или живца. Начиная с августа, особенно в сентябре, жерехи снова приближаются к берегу и скапливаются в устьях рек, на течении, вблизи широких перекатов, где много мелкой рыбы. С середины сентября до середины октября в реках Средней Азии наиболее интенсивный жор жереха перед зимовкой. Зимует жерех в ямах рек.

УСАЧ. Крупные и средней величины рыбы, характерны две пары усиков в углах рта и на конце рыла, анальной и спинной плавники короткие, в спинном плавнике есть колючка, глоточные зубы трехрядные. К усачам относят большое число видов, особенно их много в тропических водах. В водоемах СССР известны 9 видов, в том числе аральский и туркестанский усачи.

Аральский усач — проходная рыба, большая часть стада живет в солоноватых водах. Рыба крупная, достигающая свыше 1 м длины и более 20 кг массы тела. Половозрелым становится в 4 года. Для нагуливающих в солоноватых водоемах характерны нерестовые миграции усача. Из Аральского моря усач начал мигрировать в конце лета с еще неполовозрелыми половыми продуктами, таких рыб называют ходовыми усачами. Во время миграции они не питаются, зимуют в ямах среднего течения, весной поднимаются до нерестилищ, которые занимают равнинное течение Сырдарьи и Амударьи. Нерест растянут с начала мая до конца июня. Икру выметывает в толщу воды. Молодь некоторое время держится в реке, сеголетки или двухлетки скатываются в море. Однако, есть группа рыб, которая живет в пресной воде.

В реке кормовая база беднее, поэтому молодые рыбы растут медленнее.

Отметим, что численность аральского усача сильно сократилась с сокращением Аральского моря, в настоящее время этот вид занесен в Красную книгу Узбекистана.

Близким видом является туркестанский усач, обитает в водоемах от реки Чу до Амударьи. Также имеет полупроходные и жилые формы. Туркестанский усач меньше аральского, есть и некоторые другие особенности этого вида.

Ловят усача донными закидушками на червя, мелкую рыбу, иногда на растительные насадки.

МАРИНКА. В Средней и Центральной Азии встречаются рыбы, для которых характерен ряд чешуй заметно увеличенных размеров, находящихся вокруг анального отверстия и анального плавника — т. н. «расщеп», отсюда и название данного подсемейства — расщепобокые, карповые. Предлагают, что расщеп играет роль во время икрометания на быстром течении и каменистом грунте. Действительно, к этой группе относятся рыбы, обитающие в горных водоемах, часто на течении: маринки, османы, нагорцы. Обычно тело голое или покрыто мелкой чешуей. Маринки — обитатели главным образом горных водоемов, но в ряде мест выходят и на равнину. Распространены в верховьях Сырдарьи, Амударьи, в бассейне оз. Балхаш. По форме тела напоминают усачей, только чешуя более мелкая. Глоточные брыжжины и слизь, выделяемая икрой, очень ядовиты, особенно в период икрометания, о чем рыболову необходимо помнить. Икрометание маринки происходит обычно на каменисто-галечниковом грунте. С помощью слизи икринки на короткое время приклеиваются к камням (для оплодотворения), но клейкость теряется быстро, и икринки закрываются под камни, где и происходит дальнейшее развитие. По мере того как теряется клейкость икринки, теряется и ядовитость слизи. Уже через 1-2 часа икра не ядовита. Ядовитость слизи, покрывающей икру, есть приспособление, защищающее икру от хищников. Черная брыжжина, пленка которой также ядовита, так сказать, играет роль экрана, защищающего половые железы от сильного воздействия ультрафиолетовых лучей, столь обильных в высокогорных водоемах.

По характеру питания маринки разнообразны, есть потребляющие растительность, водных беспозвоночных, есть хищные.

В водоемах страны водятся несколько видов маринки, среди них:

— илийская маринка, населяет бассейны Балхаша, Иссык-Куля, р. Чу. Крупная рыба может достигать 1 м длины и 12 кг массы тела. Живет в озерах и руслах рек. Во взрослом состоянии — типичный хищник, питается голцами и другой мелкой рыбой. Объект местного промысла;

— балхашская маринка, от предыдущей отличается меньшими размерами (до 50 см длины тела), чешуя более крупная, усики короче, рот меньших размеров. Населяет бассейны Балхаша и Ала-Куля. Нерестится в речках. На нерест выходит в реки и может подниматься к нерестилищам до 500 км. Икрометание происходит в апреле-мае. Эта маринка питается преимущественно растительностью. Является объектом промысла;

— обыкновенная маринка — распространена в горных водоемах Средней Азии, в частности, в верхнем течении рек Амударьи, Сырдарьи, Зерафшана, Кашкадарьи, Сурхандарьи, Чирчика, Анграна, может выходить в равнинные водоемы. Достигает 50—60 см, и веса 1—1,3 кг. Нерест растянут с мая по сентябрь. Питание рыбы разнообразно: соскабливает водоросли с камней, питается личинками насекомых, ручейников, веснянок, наиболее крупные маринки могут хищничать.

В горных и предгорных водоемах маринка является почти единственным объектом для рыболово-любителей. Взрослые рыбы ведут придонный образ жизни. В дневное время они прячутся в ямах и порах, забираются в заросли придонных растений. В этих укрытиях рыбы держатся упорно, так что при определенном навыке и ловкости их можно поймать сапком или руками. К вечеру маринки покидают убежища и начинают питаться. Ловят маринку донными удочками, закидушками и в проводку. Для насадки выбирают красного червя, кузнечика, майского жука, мелкую рыбу. Любит маринка и растительную пищу. В период созревания горной вишни охотно на нее берет.

В прибрежных зонах, бухтах, заливах озер и водохранилищ маринка интенсивно ловится в начале апреля-мая, августе-сентябре, иногда попадает на удочку и в октябре.

ОСМАН. Османы близки к маринкам, также имеют расщеп, пленка брыжжины и половые продукты у них также ядовиты. Отличаются от маринки тем, что глоточные зубы двурядные, а усиков всего одна пара в углах рта. Обитают в Средней и Центральной Азии. В нашей стране встречаются два вида османов:

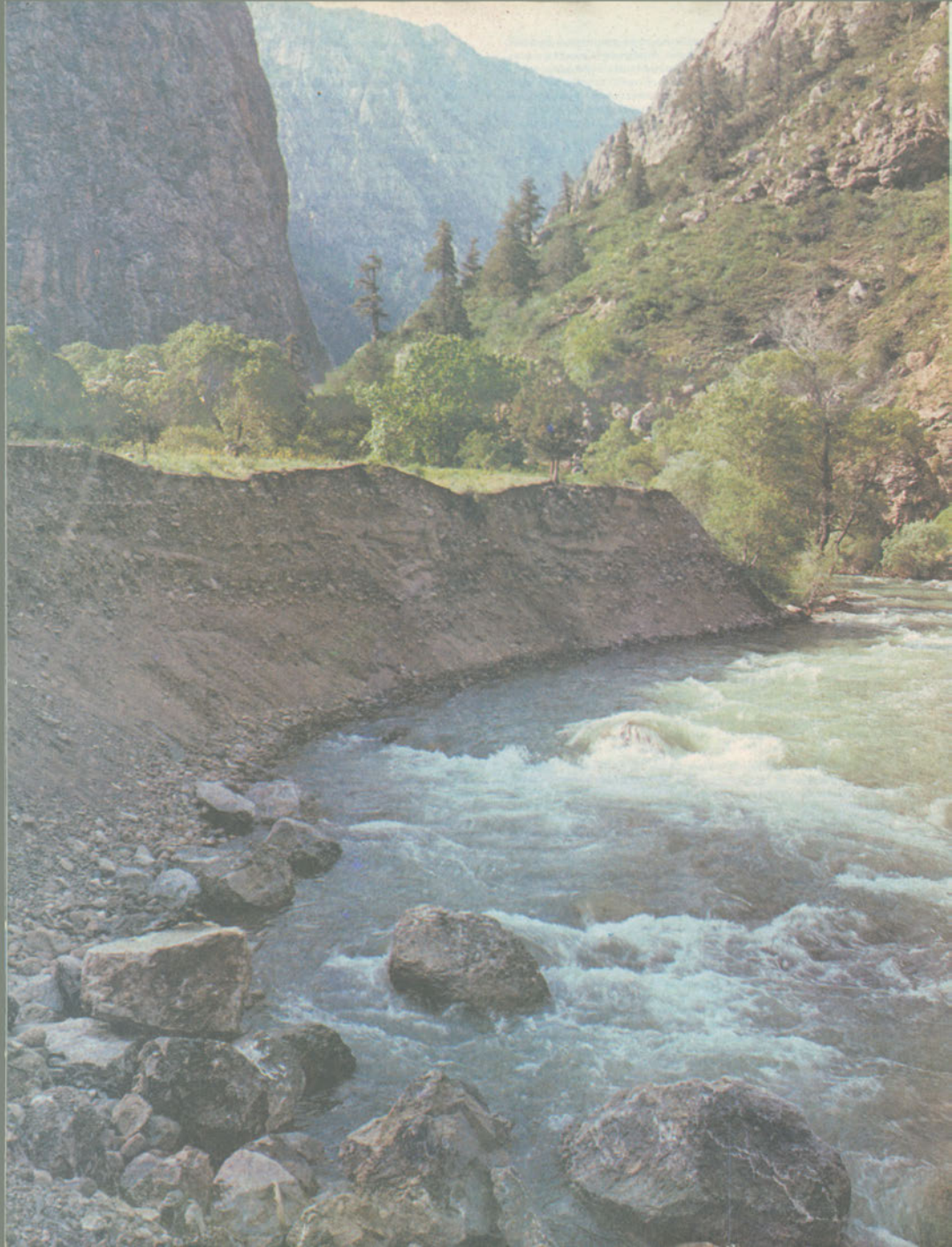
— чешуйчатый осман обитает в высокогорных водоемах, в основном в реках. Может достигать длины 70 см. Нерест очень растянут: с мая по август. Питается растительностью, донными беспозвоночными. Промыслового значения не имеет;

— голый осман, как видно из названия, отличается голым телом, чешуя есть только вдоль боковой линии, у основания грудных плавников, есть чешуи, составляющие расщеп. Обитает в горных реках и озерах. В Узбекистане местные жители иногда неверно называют османа форелью. Осман достигает длины 50 см. У взрослых особей темная спина, бока оливково-зеленые или серые. На уровне грудных и брыжжовых плавников резко выделяются оранжевые обочины, окаймляющие светловато-зеленое брюхо. На голове, спине и боках тела можно заметить редкие хорошо округленные темно-серые пятна. Пятна есть на плавниках. У молодых рыб пятнистость почти не видна.

ЛЕЦ. К роду лещей относят высокотелых рыб с длинным анальным плавником, насчитывающим более 20 ветвистых лучей. За брыжжовыми плавниками не покрыйт чешуей иголь. Однорядные глоточные зубы. Боковая линия полная.

Лещ — ценная промысловая рыба, высокотелая, в анальном плавнике менее 30 ветвистых лучей. Населяет воды Европы, водится в бассейнах Северного, Балтийского, Белого, Черного, Азовского, Каспийского и Аральского морей. Неоднократно расселялся человеком. В бассейнах южных морей, в том числе и Аральского, образует жилую пресноводную и полупроходную, нагуливающуюся в солоноватых водоемах, а для икрометания выходящую в реки, формы. Полупроходной лещ быстрее растет, более упитанный. Лещ может образовывать и медленно растущую камышовую форму, обитающую в камышах, так так называемый подлещик.

Размеры леща, как правило, не более 50 см, масса тела — до 3 кг. Половозрелым становится в 3 года, при длине тела около 30 см. Нерест проходит со второй половины апреля по июнь. Подлещик может созревать при значительно меньших





размерах — 12 — 15 см. Во время нерестового сезона самцов можно отличить внешне по «жемчужной сыпи» на голове и боках тела. Нерест сопровождается шумными всплесками рано утром на мелководье в зарослях шужевалитой или подводной растительности, на которую самки откладывают икру. Лещи высасывают из воды и плавают падают в воду, это шлепанье («лескание» или «лескание») слышно далеко и послужило поводом для названия рыбы.

Молодь леща питается планктоном, потом переходит на бентические организмы, взрослые рыбы питаются бокоплавами, личинками хирономид, моллюсками, низшими ракообразными.

Ужение леща считается легким делом. Надо хорошо знать особенности поведения леща, которое разнообразно: в одних водоемах лещ обитает в чаще водных растений и питается только ночью, в других придерживается кромок растений и кормится на утренних и вечерних зорях, в третьих — предпочитает глубокие ямы около коряг, завалов, обрывистых берегов или каменистых и песчаных отмелей. На глубоких местах лещ питается в течение всего дня, а на мелководье выходит на зорях, играет у поверхности воды, высасывая из нее, или может бесцельно «разводить круги».

Перед ловлей на удочку обычно приваживают той насадкой, которую рыболов выбрал для ужения: пшенной кашей, горохом и т. п. Иногда лещ хорошо клюет на дождевого червя или креветку. Любит красных навозных червей. Подскакивает лещ надо в тот момент, когда поплавок начинает сдвигаться под водой, иначе он моментально выплывает насадку, более того, может уйти еще стайка рыб. Ловят леща на тонкую гибкую удочку с веретенообразным поплавком. Время рыбной ловли в целом совпадает со временем ловли сазана и карася. На зиму лещи собираются в глубокие ямы, и в одном месте их может оказаться множество. Весной с потеплением воды крупные стаи разбиваются на мелкие и расходятся на нерестилища.

БЕЛОГЛАЗКА. От леща отличается длинным анальным плавником, в котором более 30 (обычно 35—43) ветвистых луча, меньшими размерами. Обитает в бассейнах Балтийского, Черного Азовского, Каспийского и Аральского морей. В Средней Азии часто встречается в бассейнах рек Амударья, Сырдарья, в устье Чирчика. Половозрелой белоглазка становится в 3 года. Плодовитость 11—42 тысячи икринок, нерест проходит в апреле-мае, обычно в русле реки. Икринки как и у леща вымываются на растительность. Белоглазка питается моллюсками, личинками хирономид, бокоплавами, личинками ручейников, ракушковыми раками, растительностью. Растет значительно медленнее леща, тем не менее имеет некоторое промысловое значение. Однако, в прудовых хозяйствах ее считают сорной рыбой.

Ловят белоглазку на глубине донными удочками на червя, мотыля, хлеб, распаренное зерно.

САЗАН. Для этой рыбы характерно широкое, толстое тело, покрытое крупной чешуей. В спинном и анальном плавнике есть зазубренные колечки. Длинный спинной плавник. В углах рта и на верхней губе — по паре усиков. Глоточные зубы трехрядные, с мощно развитой жевательной площадкой. Сазан широко распространен. Естественный ареал — это бассейны Средиземного, Черного, Каспийского, Аральского морей, оз. Иссык-Куль, озера подаль, обитающий в водоемах Китая и бассейна р. Амур. Но в результате деятельности человека сазан, а часто его культурная форма — карп, расселен практически по всему земному шару в пределах умеренных и низких широт.

Сазан многочислен во всех равнинных водоемах. Карп — отличающийся высокотелостью, быстрым ростом, чешуйным покровом и некоторым другим признаками, является основным объектом прудового рыбодовства. Карп, случайно попавший из рыбхозов в реки, в настоящее время сильно влияет на естественные популяции.

Сазан — обитатель медленно текущих и стоячих вод. Может образовывать полупроходные и жилые формы. Вид очень пластичный, хорошо приспосабливается к условиям. В нашей стране наиболее быстрый рост сазана в Средней Азии. Достигает иногда 1 м. Половозрелым в благоприятных условиях становится в 2 года, обычно 3-годовалые рыбы являются созревшими. Плодовитость сазана велика. Известно, что крупные особи вымывают до 1,5 миллионов икринок. Нерест начинается при 12 — 13°; наиболее интенсивно проходит при 18 — 20° С. Самки, обычно в утренние часы, откладывают на прибрежные заросли мягкой растительности икру. Нерест проходит с конца апреля и до начала июня. Сазан может несколько раз за сезон нереститься, такие рыбы называются порционно-нерестующими. В рыбхозах потомство карпа получают двумя

способами: естественным нерестом рыб маточного стада в прудах, где создают заросли мягкой луговой растительности, а также заводским, при котором самок инъецируют гормональными препаратами (обычно это гиподиз леща, сазана), получают половые продукты, развитие икры и последующие стадии жизненного цикла молоди идет в инкубационных аппаратах. Последний способ имеет ряд преимуществ, в результате чего выход потомства от одной самки значительно выше.

Молодь сазана питается на первых порах зоопланктоном, при достижении 18 мм длины переходит на донных беспозвоночных. У сазана спектр питания очень широк. Взрослые рыбы питаются главным образом бентическими беспозвоночными (ракушковыми раками, моллюсками, личинки хирономид), в заросших местах способны потреблять в большом количестве растительность. В прудовых хозяйствах потребляют комбикорма, составленные из компонентов растительного и животного происхождения. По окончании нагула сазан залегает на зимовку в ямы, при этом может впасть в состояние, близкое к спячке.

Сазан — важнейшая промысловая рыба во многих странах мира, в том числе и в нашей стране, излюбленный объект рыбодовства. Он хорошо берет на растительные насадки: распаренный жмых, горох, пшеничную кашу, вареный картофель, тесто, кукурузу, зерна хлебных злаков, а также на животные насадки: червя, тело моллюска. Следует отметить, что сазан для нагула обычно не уходит далеко от берега, а все лето держится в прибрежной полосе.

Для его ловли лучше использовать катушечную снасть. В озерах и тихих речных заводях ловят на поплавок удочку. Вначале он клюет как мелкая рыбешка. Попав на крючок, старается с разгона оборвать леску спинным зазубренным лучом. Сазан — сильная рыба, утомляется не скоро. Рыбаки знают, что поймать его на удочку можно только при выдержке и терпении.

До апреля месяца в холодной воде сазан, как правило, не ловится, но в особенно теплые дни, когда начинается интенсивный преднерестовый жор, его можно выловить. Насадка — крупный червь или пучок мелких червей. Днем можно попробовать ловить и на хлеб.

С середины июня и до середины августа основная насадка — креветка или любая растительная насадка. Следует помнить, что сазан любит часто менять свое место.

С середины июня, когда наступает жара, в реках хорошо берет насадку с наступлением темноты и ночью, редко и случайно — днем.

Сазан больше предпочитает мелководья и слабые течения с глубиной протока 0,5 — 2,0 метра. Мелкие сазаны ловятся в заводях с обратным течением на любую насадку, предпочитая растительную. На озерах он держится вдоль камышей, места выбирает поглубже. Его удобно ловить с лодки, около берега, вдоль карьеров.

Во времена цветения воды клев ухудшается или пропадает вовсе. Может временно возникнуть после грозных дождей, сильных ветров, когда вода обогащается кислородом. В конце августа и в начале сентября особенно хороши для ловли тихие пасмурные, но теплые дни, хорошо если идет моросящий дождик. Со второй половины сентября клев сазана слабеет.

В Средней Азии особенно интересно ужение сазана в устьях коллекторов и арыков. С прекращением поливного сезона уровень воды в них понижается, рыба скапливается в ямах у тростниковых зарослей. По мере похолодания воды в этих местах сазан все охотнее клюет на мелкую рыбешку — гамбузию, в изобилии встречающуюся во всех арыках, пересыхающих лужах, астрах.

С наступлением холодов клев затухает и прекращается совсем, только изредка в теплые дни эту рыбу можно поймать донными удочками.

КАРАСЬ. Внешне напоминает высокотелого карпа. Также характерен длинный спинной плавник, зазубренные колечки в спинном и анальном плавниках, крупная чешуя. Отличается однородными зубами и отсутствием усиков. Встречаются два вида карася: обыкновенный и серебряный.

У обыкновенного карася на первой жаберной дуге меньшее число тычинок (23 — 33 штуки), более короткий кишечник, брюшина светлая. Размеры — до 45 см. Распространен в Восточной и Средней Европе, в Сибири (до р. Лены).

У серебряного караса больше жаберных тычинок (39 — 50 штук), брюшина черная, бока и брюшко тела серебристой окраски. Размеры — до 45 см. Рост несколько превосходит обыкновенного караса. Распространен в Европе, бассейне Тихого океана, есть во всей Сибири, обитает в низовьях рек Аральского моря. Широко расселен человеком во многие

страны. Именно от серебряного карася выведены многочисленные формы золотой рыбки, излюбленного объекта аквариумистов, которые распространены по всем частям света.

Серебряный карась привязан к озерам, любит заболоченные, заросшие водоемы, в реках держится на участках с медленным течением, с заиленным дном. На зиму зарывается в ил. Это помогает ему выжить, даже в холодные бесснежные зимы, когда водоемы промерзают до дна, и летом, когда водоемы высыхают. Во многих прудовых хозяйствах Узбекистана карась стал фактически сорной рыбой от которой рыбодобыча с удовольствием бы избавились. Но это довольно трудно сделать, так он хорошо приспосабливается к условиям, вынослив. Поедая карпа, предназначенные для карпа, карась сильно снижает рыбопродуктивность прудов.

Половозрелым карася становится в 2—3 года. Плодовитость сильно колеблется в зависимости от условий обитания. Нерест порционный. У серебряного карася есть одна замечательная особенность, которая у других карповых рыб не отмечена. Во многих водоемах стада карася состоят исключительно из самок. Развитие икринок, отложенных самками, стимулируется спермием других видов рыб (сазана, леща), которые нерестятся в это же время. Потомство такое состоит только из самок. Питается карась как растительными (предпочтение отдается высшей растительности), так и животными (личинки хирономид, поденок, др.) объектами.

Карась ловят поплавковой удочкой на дождевого червя, хлеб, кашу. Летом лещ непостоянен. Карась очень пугливая рыба, плохо ловится на грубую снасть. Для его ловли нужны тонкие упругие удильца, тонкая леска, легкие вытнутые поплавки, в качестве грузила хороши маленькие дробинки, необходимые маленькие крючки. Возможно использование катушечных удочек и закидушек.

Карась рыба донная. Для полавки при клеве характерно следующее: он отходит в сторону и ложится на воду. Обычно карась держится в стае, поймав одну рыбку можно на одном месте выловить еще с десяток.

Запрет на ловлю карася совпадает с нерестом (эти же сроки и у других рыб, в том числе сазана, леща) — с середины апреля по июнь. С июня у карася начинается интенсивный посленерестовый жор. Как правило, клев в этот период есть в первой половине дня, возобновляется после спада жары. При ловле желательно часто менять насадку. Карась — растительноядный гурман, ему обязательно требуется прикорм: сухари, парная перловка и т. п.

В разгар лета с наступлением жары часто ловится на мелководьях. Охотно берет ночью, предпочитая безлунные или в фазе последней четверти луны, на зорьках — ранним утром или на закате солнца. На реках хороший клев бывает в ямах с обратным течением воды, на заводях. На озерах — около камышей и в глубокой воде.

С падением среднесуточной температуры воды в августе — сентябре клев в течение суток выравнивается. Поздней осенью карась впадает в спячку.

ЧЕХОНЬ. Ее довольно легко отличить по удлинненному и плоскому с боков телу, непокрытому чешуей килю от горла до анального отверстия, очень характерной боковой линии — с сильным изгибом у грудного плавника. Рыба похожа на нож или саблю (не случайно в некоторых районах местное название чехони — сабля-рыба). Чехонь пелагическая рыба, окраска очень характерна — бока серебристые, спинка серовато-зеленая, парные и анальный плавники светловатые. Форма тела приспособлена к движению рыбы снизу вверх к самой поверхности воды, где рыба захватывает пищу — зоопланктон, мальков рыб, воздушных насекомых.

Чехонь распространена в бассейнах Балтийского, Черного, Каспийского и Аральского морей. Живет в пресных и солоноватых водах. Многочисленна в руслах рек и в озерах бассейна Сырдарьи, Амударьи.

Размеры чехони обычно не превышают 50 см. Половозрелость наступает в возрасте 3—4 года. Нерест происходит как в пресной, так и в солоноватой воде, икру самки выметывают в толщу воды, икринки имеют большое пространство вокруг желтка, что увеличивает плавучесть. На течении в пресной воде икринки не тонут и развиваются скатываясь по реке. В солоноватой воде икринки плавают. Нерест обычно идет в мае-июне.

Взрослая чехонь питается в основном беспозвоночными, воздушными насекомыми, ракообразными и мелкой рыбой. Ловят ее поплавковыми удочками, лучше всего с катушкой, нахлыстом. Насадкой могут служить насекомые, дождевой червь.

Чехонь многочисленна в водоемах, встречается в реках, озерах, каналах, коллекторах, но лов на озерах и вообще в стоячих водах носит случайный характер. Хорошей бывает ловля рыбы в реках, на протоках, при этом одинаково успешно и днем, и ночью. Чехонь любит быть у обрывистых берегов, глубинах ям, т. е. в местах с мощными обратными течениями, водоворотами. Ночью рыба поднимается к поверхности воды. Зимой она большими стадами залегает в ямы.

ГОЛЦЫ. Представители семейства вьюновых, голцы — небольшие рыбы с удлинненным вальковатым телом, голые или покрыты мелкой чешуей. У рта большинства видов имеется 6—12 пар усиков. К вьюновым помимо голцов у нас относят и щипцов. В Средней Азии обитают 10 видов голцов.

Встречаются эти рыбы обычно в речках, ручьях — на проточной воде, но бывают и в прудах. Жизненный цикл короткий, половая зрелость наступает на 2—3 года жизни, видимо, больше 6—7 лет не живут. Плодовитость голцов невелика — 200—500 икринок. Икра донная, выметывается на камни и песок, иногда на растительность. Большинство голцов питается бентосом, икрой других рыб.

Голцы — важный объект питания хищных рыб. Благодаря своей живучести, они являются хорошей насадкой для ловли крупных хищных рыб.

СОМ. Это крупная рыба, известны данные о 300 килограммовых гигантах.

Сом — представитель многочисленного отряда сомообразных, населяет реки Европы, Азии, встречается и в бассейне Аральского моря.

Окраска его изменчива, обычно оливково-зеленая, почти черная на спине, брюхо белое, на боках тела неправильной формы пятна. Спинной плавник очень мал, едва заметен, жировой плавник нет, зато анальный плавник длинный. На верхней челюсти есть два длинных усика и на нижней — четыре усика, но они короче. Сом поедает мелкую рыбу, лягушек, крупных створчатых моллюсков. Может напасть и на более крупную добычу — водоплавающих птиц, перелетывающих реку собак. Все же легенды о прожорливости сома и размерах его жертв часто слишком преувеличены.

Обычно сом держится в глубоких местах, под корягами, в омуты, в ямах у плотин, может обитать и в солоноватых водах, в прежние времена даже на нерест мог заходить в Аральское море. Самки откладывают довольно крупную икру (около 3 мм) в примитивное гнездо из водных растений, которое сооружают на глубине 40—50 см, как только вода прогреется до 18—20° начинается икретование.

Растет сом довольно быстро, половозрелым становится на 3—4 году жизни, достигнув длины тела 44—60 см.

Крупный сом — желанная добыча рыболова-любителя. Обычно сомов ловят летом в период их интенсивного питания, используя при этом донные удочки, наживленные лягушкой или раковой шейкой.

На ловлю рыбки выезжают перед заходом солнца. Поплавка его не резкая, обычно создается впечатление, будто кто-то шевелит насадку. Торопиться с подсечкой не следует.

К осени, закончив нагул, сомы залегает в ямы, а зимой не питаются совсем.

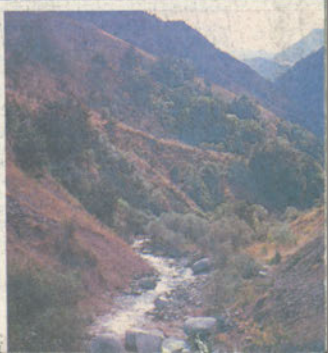
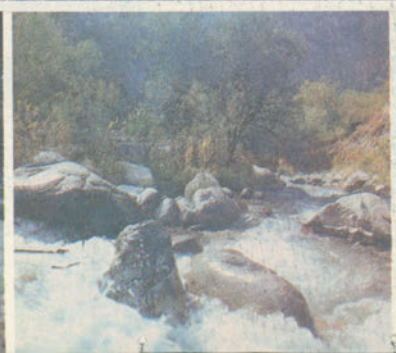
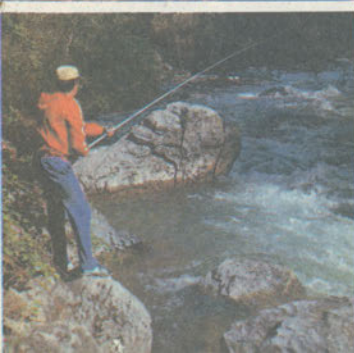
СУДАК. Представитель семейства окуневых — пресноводных рыб Северного полушария. У него 2 спинных плавника, причем первый несет колючие лучи. Чешуя тленочная. В анальном плавнике две колючки. Помимо судака в водоемах Узбекистана встречаются еще два представителя семейства окуневых — ерш и окунь. У ерша оба спинных плавника соединены, у окуня во втором спинном плавнике лишь 16 ветвистых лучей, а в боковой линии менее 80 чешуи. У судака оба спинных плавника раздельны, во втором спинном плавнике 19—23 ветвистых луча, в боковой линии более 80 чешуи.

Из пяти видов судака два водятся в Северной Америке и три вида (берш, морской судак, судак обыкновенный) в нашей стране. Обыкновенный судак встречается в р. Эльбе, бассейнах Балтийского, Черного, Каспийского морей, а также в Узбекистане. Вид широко распространен человеком.

Судак — крупная рыба, достигает 120 см длины и весит до 12 кг. Обитает, как и другие окуневые, в чистых водах рек, озер, может быть и в солоноватых водах, судак очень чувствителен к количеству кислорода в воде.

Спина судака зеленовато-серая, на боках 8—12 черно-бурых полос. Спинной и хвостовой плавники имеют темные пятнышки, остальные плавники бледно-желтые.





Судак образует две биологические группы — полупроходный и жилой. Половозрелым становится в 3—4 года. Икра судака мелкая. Плодовитость от 200 тысяч до 1 миллиона икринок. Нерест происходит в мелких местах, икринки приклеиваются к растительности, возможен искусственный субстрат (мочало, синтетические волокна и др.). Нерестуют судак парами, самец охраняет отложенную икру, предохраняет ее от заиливания, сменяя грязь частыми и сильными движениями грудных плавников.

Молодь первый месяц питается зоопланктоном, но уже на втором месяце переходит на питание молодью рыб. Взрослый судак — это хищник, который может потреблять мелких прогонистых рыбешек. Эту особенность используют в прудовых хозяйствах. В пруду, где нагуливаются на втором году жизни карпы, толстолобики и амуры, подсаживают небольшое количество судаков. Нагуливающиеся рыбы-объекты хозяйства уже вышекопты, и судак ими не пугается, тем более, что имеется много сорной мелкой рыбы. Осенью в этих прудах практически исчезают сорные рыбешки, потому что судак их почти полностью поедает.

Судак — очень ценная промысловая рыба. При его ловле для насадки используют дождевого червя или кусочек рыбы. Способы ловли на живца довольно разнообразны, для этого необходимо знать места стоянки рыб. Очень важно правильно отрегулировать глубину отпуска живца — последний должен как можно ближе находиться к дну, но не задевать его. В глубоких озерах и речных ямах судака ловят на отвес. В этом случае желательно также, чтобы живец немного не задевал дна. В реках на течении можно ловить судака в проводку с дальним отпуском поплавка: донной удочкой, отвесным блеснением, спиннингом.

Донной удочкой ловят в реках с берегов. Техника блеснения обычная. Опущенная в воду леска не должна доходить до дна на 10—15 см, затем ее плавно надо поднять на 20—30 см и быстро опустить на прежнюю глубину. В большинстве рек и озер судака ловят на слабо играющие блесны. Этот хищник охотно берет приманки, которые движутся медленно, или со средней скоростью.

ЩУКА. Встречается в нашей стране в бассейнах Черного, Азовского, Северного, Аральского морей. Это — крупная рыба, достигает до 1,5 м длины и 35 кг веса.

Обычно она держится в зарослях водной растительности, окраска тела, маскирующая рыбу: есть пятна, светлые полосы, в зависимости от характера и степени развитости растительности имеет зеленовато-серый, серо-желтый или серо-бурый цвет. Спина темная, брюхо белое с серыми крапинками. Спинной, анальный и хвостовой плавники буроватые с темными пятнышками, грудные и брюшные — серовато-красные.

Щука обитает в реках с замедленным течением, озерах. Тело щуки стреловидной формы. Голова сильно удлинённая, нижняя челюсть выдвигается вперед, зубы на нижней челюсти имеют разный размер и служат для захвата жертвы. На остальных костях зубы более мелкие, направлены острыми концами к глотке и могут погружаться в слизистую оболочку кости. Поэтому добыча легко проглатывается. Все приспособлено у щуки к тому, чтобы хищник внезапно быстрым рывком из зарослей добыл жертву.

Половозрелой щука становится обычно на 4 году жизни, в некоторых водоёмах — в 2 года. Икрометание происходит во время весеннего половодья на затопленных лугах. Во время нереста щука очень доступна и ее нередко бьют острожной, глушат топором, стреляют из ружья. Такое варварское истребление щуки привело к заметному снижению их численности. Во многих водоёмах эта рыба полностью исчезла. Плодовитость щуки довольно сильно колеблется от 100 000 до 1 000 000 икринок.

Молодь щуки первое время после рассасывания желточного мешка питается планктоном. После достижения щуренком 5 см он полностью переходит на потребление молоди других видов рыб, преимущественно карповых рыб. Пища щуки разнообразна в зависимости от условий. Весной охотой поедает лягушек. Известны случаи, когда щука утаскивала мышей, крыс, куликов. Крупные щуки могут напасть и на плывущую утку.

В питании щуки среднего размера (около 50 см) преобладают малоценные и сорные рыбы, которые обычно многочисленны, поэтому щука является важным объектом рационального рыбного хозяйства для борьбы с сорной рыбой.

Максимальный достоверный возраст щуки не превышает 20 лет, известны отдельные случаи — до 33 лет. Встречающиеся сведения в популярной литературе о долговечности щуки следует отнести к категории легенд.

Щука — желанная добыча рыболова-любителя. Мясо рыбы постное, содержит 2—3 процента жира, является хорошим диетическим продуктом. Ловят щуку спиннингом, на блесну, на живца, ставят жерлицы. Интересно, что о ловле щук написано много рассказов, стихотворений.

ЗМЕЕГОЛОВ. Это — представитель отряда змееголовообразных. Обитает в пресных водах Южной Азии, Китая, есть в бассейне р. Амура. Змееголовы живут обычно в небольших, хорошо прогреваемых заросших водоёмах, болотах, прудах, в которых часто наблюдается недостаток кислорода. В период дефицита кислорода рыба пользуется для дыхания наджаберным органом. Правда, только при помощи наджаберного органа рыба дышать не может. Интересно, что существовать только за счет растворенного в воде кислорода такие рыба не может. В природе змееголов дышит как кислородом атмосферного воздуха, так и растворенным в воде одновременно. В водоёмах Средней Азии змееголов попал в результате деятельности человека, он завезен с Дальнего Востока.

Размножаются змееголовы летом (в июне-июле) в водоёмах со стоячей водой. Перед икрометанием подготавливают гнездо, для чего расчищают поверхность небольшого участка воды диаметром около 1 метра среди надводных растений. Икра снабжена жировой каплей, она всплывает к поверхности воды, где икринки в среднем около 2 мм в диаметре, желтые, благодаря каротиноидному пигменту. Пигментированы икринки у всех рыб, развивающихся в условиях недостатка кислорода. Выклюнувшиеся личинки продолжают оставаться у поверхности воды, опять же благодаря жировой капле желтого цвета. Самцы змееголова охраняют гнездо около двух недель, до перехода молоди к самостоятельному образу жизни. Даже после выхода из гнезда молодь некоторое время охраняется самцом, который плавает в окружении своей потомства.

Ловят его на донную снасть. Змееголов — хищная рыба, питающаяся во взрослом состоянии почти исключительно рыбой и лягушками. Поэтому насадкой служит кусочек свежей рыбы. Хорошие результаты дает способ лова на жерлицы и кружки, но насадкой в этом случае служит мелкая рыба. Можно ловить змееголова и на поплавковую удочку, расстояние от насадки до поплавка не должно превышать 0,5 м, забрасывать снаженную снасть следует в заросли водной растительности или как можно ближе к камышам. Топориться с подсечкой не следует, перед тем как заглотить, змееголов долго жуёт насадку, и, если потопориться, то рыба может уйти.



СТАТЬЯ 1. Любительский и спортивный лов рыбы, добыча других водных животных и растений для личного потребления разрешается всем гражданам бесплатно во всех водоемах, за исключением заповедников, рыбопитомников, прудовых и других культурных товарных рыбных хозяйств, с соблюдением установленных Правил рыболовства и водопользования. Эти водоемы в настоящих Правилах называются в дальнейшем «водоемами общего пользования».

В водоемах и на участках водоемов, где любительское и спортивное рыболовство организуется обществами охотников и рыболовов, лов рыбы разрешается членам этих обществ.

Любительский и спортивный лов рыбы в этих хозяйствах осуществляется по разрешениям, выдаваемым этими обществами бесплатно или за плату. Размер указанной платы и категории освобождаемых от нее лиц устанавливаются в порядке, определяемом Советами Министров союзных республик.

СТАТЬЯ 2. Охрана рыбных запасов, других водных животных и растений, контроль за проведением мероприятий по воспроизводству рыбных запасов и мелиорации в рыбохозяйственных водоемах, выдача разрешений на право лова рыбы, других водных объектов для научно-исследовательских целей, акклиматизации, зарыбления и контрольного лова, надзор за соблюдением настоящих Правил и других нормативных актов рыбохозяйственного законодательства осуществляется органами рыбоохраны.

СТАТЬЯ 3. Органы рыбоохраны определяют по согласованию с рыбохозяйственными организациями водоемы или участки водоемов, на которых в порядке, установленном Положением о любительском и спортивном рыболовстве, утвержденном приказом Минрыбхоза СССР № 139 от 7 апреля 1982 г., организуются любительское и спортивное рыболовство или культурное рыбное хозяйство общества охотников и рыболовов.

Условия использования водоемов или участков водоемов определяются договорами, заключаемыми обществами с органами рыбоохраны.

В случае систематического невыполнения условий договора о проведении работ по организации культурного рыбного хозяйства общества охотников и рыболовов, либо договора об организации любительского и спортивного рыболовства и проведении работ по охране и воспроизводству рыбных запасов на водоеме (участке водоема) указанные договоры могут быть расторгнуты органами рыбоохраны.

СТАТЬЯ 4. В отдельных водоемах или их участках по рекомендации научных учреждений может проводиться в установленном порядке любительский и спортивный лов рыбы ценных видов (вылов которых гражданам запрещен правилами рыболовства) по лицензиям, выдаваемым органами рыбоохраны.

СТАТЬЯ 5. Спортивные соревнования по рыболовному спорту проводятся в порядке, установленном республиканскими областными и районными обществами охотников и рыболовов, первичными охотколлективами, а также рыболовными секциями других добровольных спортивных обществ.

Места и сроки соревнований согласовываются с органами рыбоохраны.

СТАТЬЯ 6. Общества охотников и рыболовов, заключившие соответствующие договоры с органами рыбоохраны, обязаны:

1. строго соблюдать Правила рыболовства и охраны рыбных запасов, Положение о любительском и спортивном рыболовстве и правила водопользования;
2. выполнять обязательства по договорам, заключенным с органами рыбоохраны;
3. проводить согласованные с органами рыбоохраны рыболовно-мелиоративные мероприятия;
4. осуществлять систематический учет средств, используемых обществами на мероприятия по охране и воспроизводству рыбных запасов;
5. создавать благоприятные условия для рыболовов-любителей, посещающих водоемы (пункты приобретения разрешений на лов рыбы, лодочные станции, причалы, места для ночлегов, автозаправки, централизованные места сбора и ликвидации мусора и бытовых отходов, другие виды обслуживания);
6. вести регулярный учет посещаемости водоемов рыболовами-любителями и вылавливаемой ими рыбы по весу количеству и по видам;

В настоящее время охрана фауны в нашей стране осуществляется на основании «Закона СССР об охране и использовании животного мира», в котором строго регламентируется вмешательство человека в естественные процессы природы.

Разработка конкретных правил природопользования возложена на Комитеты по охране природы, а также министерства и ведомства, в том числе и на Министерство рыбного хозяйства в части рыбоохраны и регулирования рыболовства.

Для рыболова-любителя, особенно когда он эпизодически занимается рыбной ловлей, встреча с рыбинспектором часто представляется как встреча бюрократизированного закона с заведомым преступником. Это далеко не так, если иметь четкое представление о правилах ужения рыбы, если правильно понимать необходимость ограничений. Они продиктованы необходимостью сохранения, увеличения и восстановления рыбного богатства, и ни в коем случае не ставят целью увеличить число штрафов.

Основной задачей бассейновых управлений рыбоохраны Министерства рыбного хозяйства СССР является охрана запасов рыб и других водных животных и растений, разработка и осуществление мероприятий по их воспроизводству и регулированию рыболовства в рыбохозяйственных водоемах, контроль за выполнением планов рыборазведения, акклиматизации, регулирования любительского и спортивного рыболовства.

Под руководством государственных инспекторов на каждом крупном водоеме создаются также специализированные отряды дружинников по охране рыбных запасов, главной задачей которых является проведение разъяснительной работы и ознакомление с действующими Правилами рыболовства и охраны рыбных запасов, а также пропаганда рыбоохранных мероприятий.

Согласно утвержденным Правилам спортивный и любительский лов рыбы для личного потребления разрешается всем трудящимся, бесплатно, во всех водоемах, за исключением рыбопромысловых участков, заповедников, рыбопитомников и прочих культурных рыбных хозяйств, с соблюдением установленных Правил рыболовства мест, сроков, орудий и способов лова.

Передача водоемов обществу охотников преследует цель не только создания условий для любительского и спортивного рыболовства, но и обязывать их членов всемерно содействовать повышению продуктивности водоема, контролировать его санитарное состояние, осуществлять рыболовно-мелиоративные мероприятия, заселять водоем молодой рыбой, строить искусственные нерестилища и т. п.

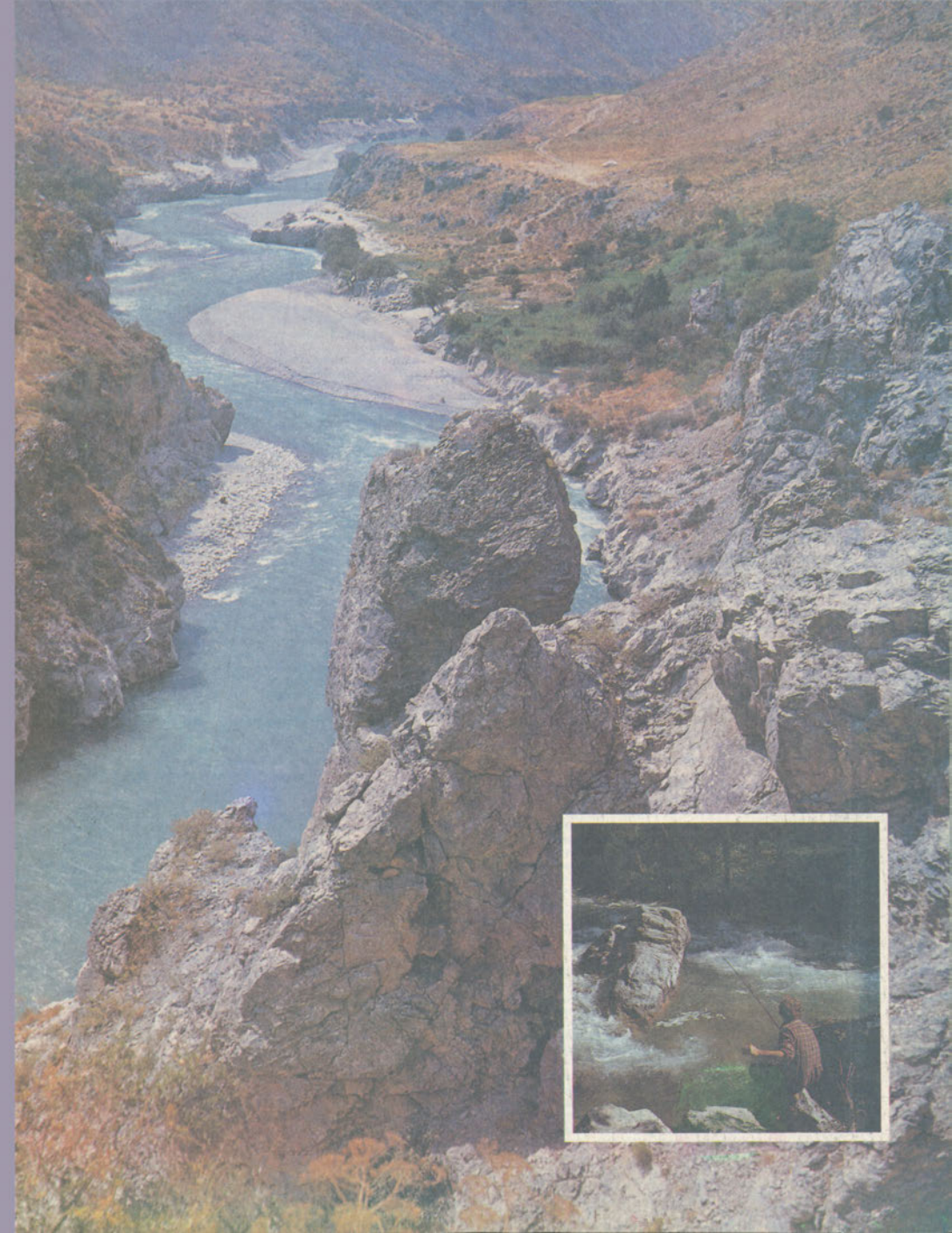
Правилами не запрещается любительское рыболовство лицам, не вступившим в общество охотников и рыболовов, хотя это обнаруживает их потребительское отношение к природе, уклонение от нравственного долга не только перед современным обществом, но и нациями потомками.

Решающим шагом в области организации и развития любительского рыболовства явилось принятие Постановления Совета Министров СССР «Об упорядочении спортивного и любительского рыболовства». Постановлением предусмотрено создание широкой сети культурных рыбных хозяйств для любительского и спортивного рыболовства на специально предоставленных для этой цели водоемах, участках рек, каналов, особенно в районах с большой плотностью населения.

Ниже приводятся типовые Правила любительского и спортивного рыболовства, утвержденные для всей территории Советского Союза. На их основе создаются Правила любительской и спортивной ловли, действующие на территории тех или иных союзных республик, с учетом особенностей местных условий, состояния водоемов и количества рыбных запасов. В соответствии с этими условиями определяются конкретные сроки запрета рыбной ловли, виды рыб, запрещенных для ловли, норма штрафа и т. д.

Каждый рыболов-любитель, отправляясь на рыбалку, должен ознакомиться с местными Правилами, четко знать разрешенные места и способы ловли, а также свои права и обязанности.





6. 7. осуществлять охрану рыбных запасов на используемых водоемах, а также следить за санитарным состоянием этих водоемов и обеспечивать ликвидацию источников засорения и загрязнения береговой зоны, участков, и обо всех нарушениях сообщать органам рыбоохраны;

6. 8. принимать участие в проведении паспортизации водоемов;

6. 9. во исполнение договорных обязательств заключать с научными, проектными организациями соглашения о разработке рекомендаций и осуществление работ, направленных на улучшение икhtiофауны и повышения рыбопродуктивности закреплённых водоемов;

6. 10. проводить с разрешения и под контролем органов рыбоохраны контрольно-биологические отловы рыбы с целью изучения водоемов, возрастного и количественного состава икhtiофауны, предупреждения заморов и массовых эпизоотий;

6. 11. организовывать на общественных началах группы содействия органам рыбоохраны по борьбе с браконьерским ловом рыбы, иными нарушениями настоящих правил и загрязнением водоемов промышленными стоками, адюкмикатами, химудобрениями, используемыми в прилегающих к водоемам береговых зонах, принимать непосредственное участие в выявлении причин гибели рыбы, источников заражения и загрязнения водоемов; о всех случаях гибели рыбы либо появлении условий, могущих привести к массовой гибели рыбы, немедленно сообщать органам охраны;

6. 12. предоставлять органам рыбоохраны сведения об использовании водоемов, а также о расходе средств на проведение рыбоохранно-мелиоративных работ;

6. 13. предоставлять работникам органов рыбоохраны во время выполнения ими служебных обязанностей почлег и возможность пользования попутными транспортными средствами;

6. 14. проводить среди населения и членов общества работу по разъяснению правил рыболовства и охраны рыбных запасов;

6. 15. обозначить границы используемых участков водоемов специальными знаками.

СТАТЬЯ 7. Граждане, занимающиеся любительским и спортивным ловом рыбы, обязаны:

7. 1. соблюдать настоящие Правила и установленный на посещаемом водоеме (участке водоема) режим рыболовства;

7. 2. поддерживать надлежащее санитарное состояние на водоемах, не оставлять на льду и берегах водоемов мусор и прочие отходы, не допускать загрязнения и засорения водоемов;

7. 3. иметь при себе документы, удостоверяющие личность, члены общества охотников и рыболовов — членский билет; в случаях, когда лов рыбы на водоеме или участке водоема ведется по разрешениям — иметь при себе разрешение;

7. 4. не нарушать на водоемах и рыболовно-спортивных базах общественный порядок, оказывать содействие госинспекторам рыбоохраны в задержании нарушителей настоящих Правил и пресечении нарушений;

7. 5. заботиться о сохранении зеленых насаждений по берегам водоемов;

7. 6. не допускать порчу и повреждение указателей, щитов, ациалгов и других знаков, установленных на водоеме и на берегу.

СТАТЬЯ 8. Бассейновым управлением по охране и воспроизводству рыбных запасов и регулированию рыболовства предоставляется право в установленном порядке:

8. 1. переносить по согласованию с научными рыбохозяйственными организациями сроки запрета на 10 дней в ту или иную сторону в зависимости от гидрометеорологических условий, без изменения общей продолжительности запретного периода.

Сроки запрета на лов рыбы, установленные настоящими Правилами, распространяются на первое и последние числа запрета включительно;

8. 2. разрешать обществам охотников и рыболовов в необходимых случаях отлов рыбы из заморских водоемов под контролем органов рыбоохраны, промысловыми орудиями лова с использованием выловленной рыбы для зарыбления других водоемов или сдачи в торговую сеть;

8. 3. разрешать обществам охотников и рыболовов в необходимых случаях для отлова рыбы из водоемов, используемых обществами, по согласованию с последними привлекать рыбохозяйствующие организации;

8. 4. разрешать любительским и спортивным лов рыбы в запретные периоды ограниченным количеством снастей, разрешенных для этих целей, вне мест нереста, зимовки и массовой концентрации рыб на участках, определяемых органами рыбоохраны, по согласованию с местными советскими органами и рыбохозяйственными организациями;

8. 5. устанавливать полный или частичный запрет на лов рыбы в водоемах или участках водоемов, на которых организуется культурные рыбные хозяйства обществ охотников и рыболовов;

8. 6. по согласованию с научными рыбохозяйственными организациями определять границы нерестовых участков и зимовальных ям, а также даты ледостава и распадаения льда по материалам гидрометеослужбы.

СТАТЬЯ 9. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

9. 1. любительская и спортивная охота на любого морского зверя повсеместно и круглогодично;

9. 2. производить без согласования с Консультативным советом по акклиматизации при Икhtiологической комиссии и разрешения органов рыбоохраны акклиматизацию, зарыбление и разведение новых видов рыб;

9. 3. применять без разрешения органов рыбоохраны новые снасти и способы лова, непредусмотренные настоящими Правилами;

9. 4. проводить рыболовные соревнования в период нереста рыб;

9. 5. находиться на водоеме или в непосредственной близости от него с орудиями лова, применение которых в данное время запрещено, а также со взрывчатыми и отравляющими веществами;

9. 6. продажа сетематериалов, орудий лова и принадлежностей к ним, применение которых запрещено настоящими Правилами;

9. 7. производить в водоемах мойку транспортных средств (автомобилей, мотоциклов и др.), а также производить работы, отрицательно влияющие на гидрохимический режим водоемов;

9. 8. продажа частными лицами ценных видов рыб, морских млекопитающих и водных беспозвоночных, за незаконной вылов, добычи и уничтожения которых предусматривается возмещение с граждан причиненного ущерба (по утвержденным таксам);

9. 9. установка плавсредств в пределах заповедных для рыболовства мест, за исключением оснований записей, случаев крайней необходимости (шторм, туман, авария и т. д.).

СТАТЬЯ 10. Подводная охота на рыб с применением гарпунов и гарпунных ружей разрешается без использования аккалангов и других автономных дыхательных приборов на участках, которые определяются органами рыбоохраны.

СТАТЬЯ 11. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЛОВ РЫБ:

11. 1. применением взрывчатых и отравляющих веществ, электротока, колющих орудий лова, огнестрельного и пневматического оружия (за исключением ружей и пистолетов для подводной охоты), способом багрения;

11. 2. в подводных магистральных каналах и отводах рыбохозяйственных мелиоративных систем, а также в шлюзовых каналах;

11. 3. до особого распоряжения во вновь образуемых водохранилищах;

11. 4. с незарегистрированных плавсредств, а также не имеющих на корпусе четкого номера;

11. 5. на промысловых участках (тонях, плавках, районах установки ставных орудий лова и т. п.);

11. 6. предприятиями и организациями рыбной промышленности, рыбохозяйственными колхозами и другими рыбохозяйственными организациями на водоемах или участках водоемов, на которых обществами охотников и рыболовов организуется культурные рыбные хозяйства любительского и спортивного рыболовства, за исключением случаев, когда он производится по предложению либо с согласия соответствующего общества.

СТАТЬЯ 12. Суда маломерного флота, принадлежащие гражданам, не подлежащие надзору Регистра СССР, регистрируются в порядке, устанавливаемом Советами Министров союзных республик.

Движение судов маломерного флота может быть в установленном порядке временно запрещено или ограничено по представлению органов рыбоохраны.

СТАТЬЯ 13. Выборка из воды орудий лова, применяемых с нарушением настоящих Правил, и доставка отобранных орудий лова, плавсредств и уловов рыбы до мест сдачи производится нарушителем по требованию органов рыбоохраны. Примечание. Задержанные плавучие средства и разрешения для применения орудия лова возвращаются владельцам после уплаты штрафа при рассмотрении органами рыбоохраны в административном порядке; запрещенные орудия лова нарушителю не возвращаются. Если дело передано в судебные органы, то судьба плавсредств решается этими органами; рыба выловленная с нарушением настоящих Правил, изымается у нарушителей.

СТАТЬЯ 14. На основании Указа Президиума Верховного Совета СССР от 27 марта 1964 г. «Об усилении административной ответственности за нарушение правил рыболовства и охраны рыбных запасов в водоемах СССР» лица, виновные в их нарушении, подвергаются органами рыбоохраны в административном порядке штрафу в размере: граждане — до 10 руб. и должностные лица — до 50 руб., а за грубое нарушение, если оно по законодательству не влечет за собой уголовной ответственности, виновные лица подвергаются штрафу — до 50 руб. и должностные лица — до 100 руб.

В необходимых случаях материалы о нарушителях направляются в органы прокуратуры или органы внутренних дел для привлечения виновных к уголовной ответственности.

Ущерб, причиненный гражданами незаконным выловом или уничтожением ценных видов рыб, морских млекопитающих, водорослей и водных беспозвоночных, возмещается нарушителем в соответствии с установленными таксами.

ИЗ ОПЫТА РЫБОЛОВА-ЛЮБИТЕЛЯ

Одежда рыболова-любителя должна прежде всего защищать его от воды и холода. При выборе одежды надо обращать внимание на качество материала.

Чаще всего на рыбалку стремятся одеть старую, непригодную для обычной носки одежду. Но она, как правило, малопрактична. Одежда рыболова должна быть более или менее водонепроницаемой. Куртка и брюки должны иметь несколько карманов с клапанами, чтобы мелкие предметы не могли выпасть, когда рыболов наклоняется над водой.

* * *

Берегите себя от холода и сырости. Ранней весной, когда дожди и ветер частые спутники на рыбалке, вам помогут старые газеты. Возьмите с собой 10 — 15 штук. Это не обременит вас, а при случае выручит. Хорошо промятой газетой можно обернуть ноги поверх носков, а также обложить себя газетами между нижним бельем и рубашкой.

* * *

Крайне необходимая вещь на рыбалке — тент. Днем он вас спасет от солнца, ночью послужит прокладкой между матрасом и одеялом.

Сделать тент несложно. Возьмите 9 метров плотной бязи и разрежьте на три куска одинаковой длины (по 3 м каждый). Сшейте между собой полосы по длине. У вас получится полотно площадью 3х3 м. Для установки необходимо иметь тонкий капроновый шнур длиной 25 — 30 м, деревянные колышки (4 шт.) и 4 палки. Распорными палками могут служить старые колена бамбуковых удильщ.

* * *

Хотя мазь от комаров — хорошее средство, но накомарник все же надежнее. Единственный недостаток накомарника — его белый цвет. Если окрасить его антрациновым красителем в темный — видимость в ночное время через марлю резко улучшится.

* * *

Не забудьте взять с собой 4 — 5 пластиковых пакета для заполнения их землей. Они могут послужить крепкими якорями, когда вы рыбачите с лодки.

Про запасной капроновый шнур длиной 25 — 30 м мы не говорим — ведь он всегда с вами, не правда ли?

* * *

Подсачек, пожалуй, самый главный предмет в дополнительном снаряжении рыболова. Он должен быть достаточно большим по размерам обруча и глубине сетки.

* * *

Горная рыбалка в отличие от равнинной заставит вас постоянно ходить. И не по ровному берегу, а по камням, по обрывам, по осыпям. Она заставит вас входить в воду и даже переходить быструю речку вброд. Если вы не уверены в себе при виде крутого спуска или камнепада — лучше не рискуйте.

Не наступайте на мокрые камни — вы рискуете поскользнуться и упасть. Если вы решили перейти речку вброд, ни в коем случае не снимайте обувь, иначе вы пораните ноги об острые камни. Вас может нести. Никогда не сопротивляйтесь течению, а используйте его.

Будьте всегда внимательны и осторожны в горах, и рыбалка доставит вам несравненное удовольствие.







Не только ранней весной, но и в течение всего сезона вас может выручать легкое компактное приспособление из двух пустых консервных банок. В нем можно быстро вскипятить воду и заодно согреть руки. Топливом служат 1,5 — 2 таблетки сухого спирта. Этого количества достаточно, чтобы сварить порцию кофе или четыре яйца.

Хорошая погода сохранится, если восход и закат чистые, утром выпала обильная роса, ласточки летают высоко в небе. К непогоде вечером небо покрывается расходящимися веером облаками, роса не выпадает, ласточки летают низко.

В жаркое время года очень трудно сохранить червей живыми. Вам может помочь пенопластовая коробка. На дно коробки уложите влажную траву или водоросли, затем червей с землей. Сверху не забудьте положить влажную тряпочку или траву. В крышке сделайте несколько отверстий. Ваша насадка великолепно сохранится в течение нескольких дней.

Личинки ручейника и стрекозы — безотказная наживка для маринки. В горах личинки ручейника чаще встречаются в родниках и лужах после спада воды в реке.

Место водопоя животных на реках, как правило, очень уютное.

Старую леску, приготовленную для выброса, обязательно порежьте на куски, чтобы какая-нибудь животное не запуталось в ней, а лучше всего унесите ее с собой.

Червя насаживают с головной стороны петлями, прокалывая несколько раз до тех пор, пока с крючка будет свисать не более 1 см. Никогда не рвите червя, насаживайте его только целиком.

Многие крупные рыбы упущены из-за неправильного использования лески. Надо помнить, что леска не должна быть старой. Она теряет свои качества даже под влиянием обычной пресной воды.

Леску имеет смысл менять с весны до осени 2 — 3 раза. Если вы не умеете вязать хорошие узлы, то какой бы толстой лесы ни была, от нее будет мало толку.

К месту, где вы предполагаете поймать рыбу, необходимо приближаться осторожно. Старайтесь, чтобы ваша тень не падала на воду. Яркая одежда отпугивает рыбу.

Если крючок или грузило донки зацепилось за дно, постарайтесь отцепить. Вначале сильно натяните леску, затем резко отпустите. Во многих случаях это помогает — крючок и грузило возвращаются к владельцу.

У рыб вызывают отвращение горюче-смазочные материалы, мази от комаров, краски и их растворители.

Рыболовные снасти и руки надо держать в чистоте. У некурящего рыбака улов всегда богат.

Удилище при ловле рыбы должно быть расположено почти перпендикулярно к леске, особенно когда рыба у вас на крючке и уходит. Дайте возможность работать удилищу на гибкость, его основному преимуществу перед обыкновенной палкой.

Садок для рыбы должен быть достаточно вместительным для того, чтобы обеспечить в нем свободный обмен воды. В одном садке можно хранить разные виды рыб, но рыб с колючими плавниками желательно держать отдельно.

Кожа раненых рыб выделяет в воду вещества, вызывающие у их собратьев защитную реакцию: чувство тревоги и страха.

Садок с пойманной рыбой следует держать в 10 — 15 метрах от того места, где вы рыбите.

К сожалению, некоторые блесны, которые продаются в магазинах, неудобны, часто цепляются за леску. Предлагаем сделать блесну самому. Материалом для нее послужат трубки толщиной 10 мм и длиной 70 мм из нержавеющей стали или латуни, в зависимости от того, какого цвета блесну вы хотите сделать. Понадобятся также стальная проволока 1,5 — 2 мм и свинец.

Вставьте вовнутрь трубки проволоку с загнутыми концами в виде петель и залейте расплавленным свинцом. Трубку отполируйте. Ваша блесна-грузило готова.

С наступлением сильной жары клев карповых рыб ослабевает. На озерах выбирайте глубокие места у камышей или в открытых окнах среди водорослей. На реках находите отдели со слабым течением и ловите ночью. Прикорм необходим, но не служит насадкой. Если это пареная кукуруза, насаживайте по одному зернышку, если перловка — на весь крючок.

Если нет прикорма — не расстраивайтесь. Навесите с вечера креветок, опустите их в мелком сечетом мешке в воду — креветок нужно сохранить живыми.

Перед насадкой отделите голову и клешни, очистите креветку от панциря. В ваших руках окажется небольшой кусочек раковой шейки, который и следует насадить. Насадка безотказная. Но если клев слабый, через 30 мин. ее следует сменить на свежую.

Чтобы подобрать уловистую насадку, вскрыйте у рыбы желудок, и вы узнаете, чем она питается.

Карась, сазан, лещ в одном водоеме берут на разную насадку. Это зависит от прикорма. Только чехонь постоянно в своих ахусах — любит малька, но особенно кузнечика.

Во время ловли маринки и османа в каменистых местах крючки быстро затупляются. Подберите на берег небольшой обкатанный камешек и заточите крючок.

Осман — мелкая рыба, любит мух и некрупных червей. Ловится он, как правило, за большими валунами на глубине. Берет на движущуюся насадку.

Маринка в отличие от османа любит течение, но плавное. За большими валунами, в заводях берут мелкие особи, а на перекатах при выходе из ям, на стыке заводи и течения — крупные.

Катушка необходима. Поклевка у маринки резкая и сильная, и при глухой снасти часто следует обрывы. Если в течение 1 — 2 минут поклевки не последовало, смело меняйте место. К следующему месту постарайтесь подойти осторожнее, прячась за валунами или деревьями.

Приманка для хищника всегда должна быть свежей и упругой, от нее должен исходить сильный запах.

Для ловли судака и змеγοлова желательно применять очищенную от чешуи рыбную мякоть красноперики или подлещика.

У выбранный для приманки рыбы необходимо с двух сторон вдоль хребта снять филе и нарезать на небольшие кусочки. Не забудьте убрать косточки — это дает гарантию надежной подсечки.

Насаживать приманку нужно через кожу, чтобы мякоть была наружу. Если через 15 — 20 минут поклевки не последовало, следует заменить насадку на свежую.

Не ждите, пока рыба подсечет себя сама. Подсечка обязательна, но только при активной поклевке.

* * *

Для ловли судака, змееголова и других видов рыб удобно использовать донные удочки (донки), жерлицы, кружки, схема изготовления которых показана на рис. 14.

* * *

Многие думают, что если судак глотнул воздух, он непременно погибнет. На самом деле это не так. Все дело в том, как он поймался. Если судак заглотил насадку, попытайтесь, спасти рыбу: не вынимая крючка, отрежьте леску у пасти. Для кукуна возьмите кусок прочной лески (2 м) и привяжите судака за нижнюю челюсть. Другой конец лески привяжите к кольишке, вбитому на берегу.

* * *

Нерест у большинства пресноводных рыб может затягиваться из-за непогоды. Может быть порционным или прекратиться совсем.

Если вы поймали неотнерстившуюся рыбу, отпустите ее. Ведь вы не только рыболов, но и часть огромной экосистемы, имя которой — Земля.

В жаркое время года рыба быстро портится, и перед тем, как возвращаться домой, ее нужно приколоть, вынуть внутренности и жабры, насухо протереть тряпкой. Затем обложить чистой травой и положить в садок или холщовый мешок. При переноске или перевозке рыбы ей нужна тень и доступ воздуха.

* * *

Признаки свежести рыбы: ярко-красные жабры, чистый и неслышный запах, светлые выпуклые глаза, упругое на ощупь мясо — при надавливании на нем не остается вмятин, яркая окраска и блестящая чешуя, равномерный слой слизи.

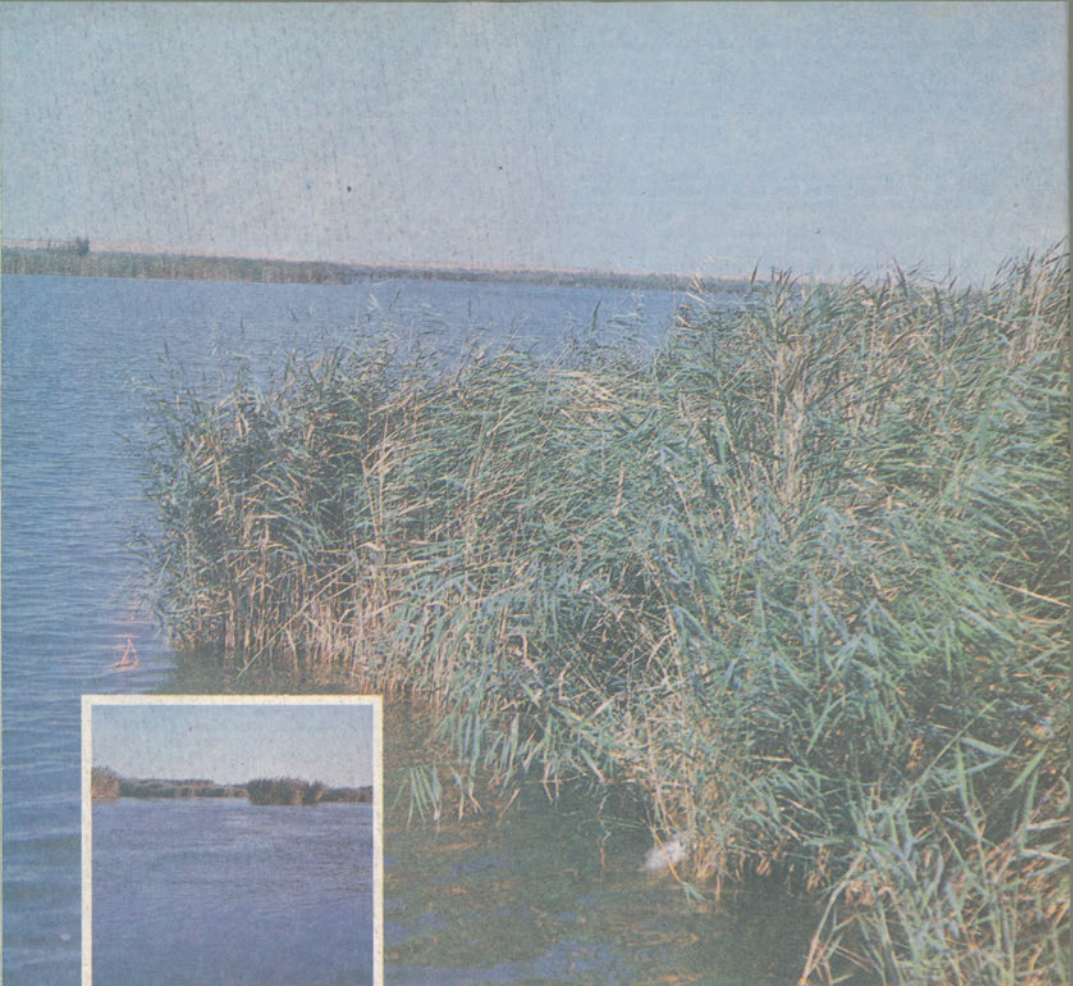
Признаки порчи рыбы: цвет жабер имеет коричневый, серый или зеленый оттенок, жабры покрыты слизью, от них исходит неприятный запах, глаза мутные, запавшие, серого цвета, нет упругости тела — при надавливании остается след, слизистый слой собирается в липучие комки, чешуя легко отделяется.

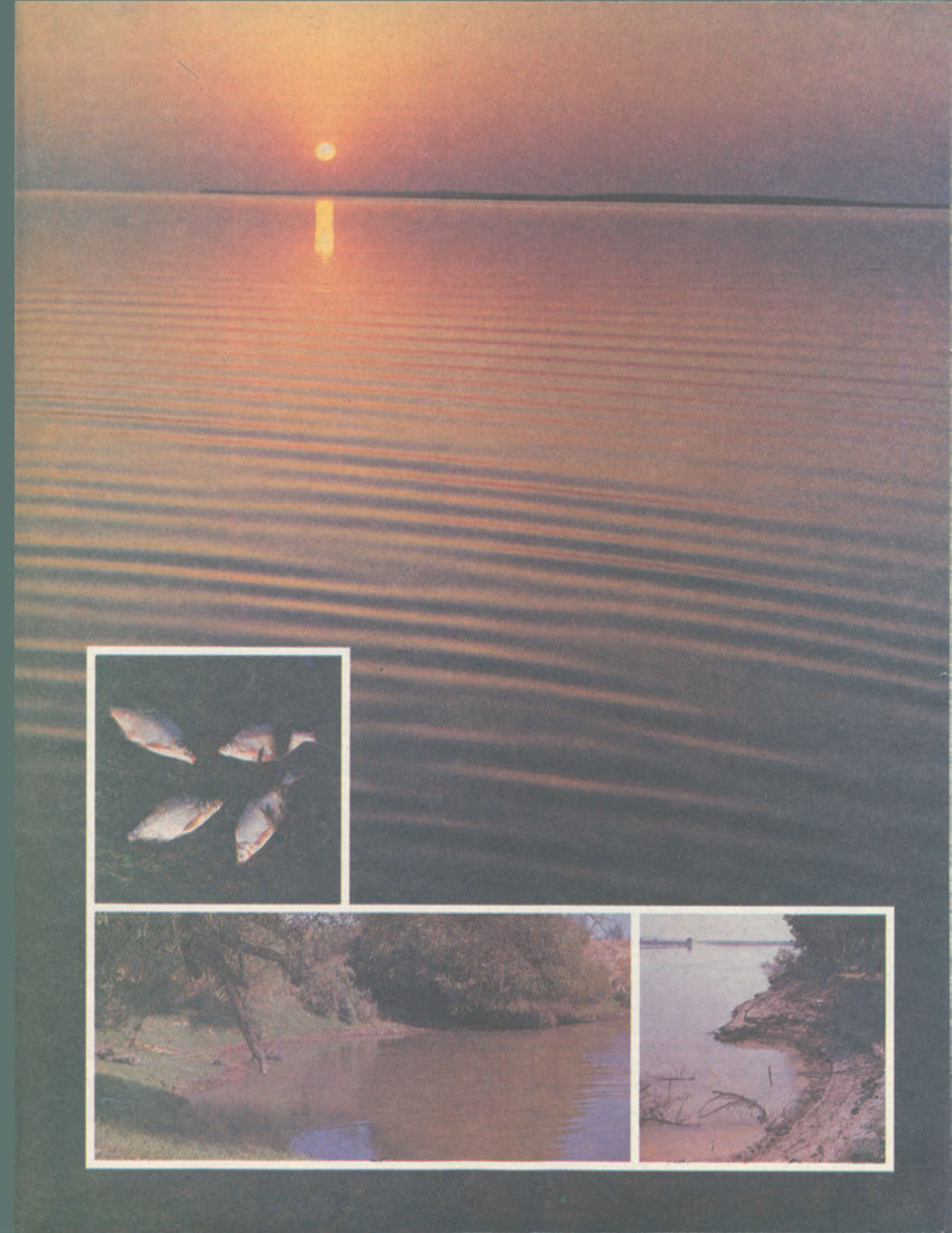
* * *

И последнее... Во время рыбалки не гасите в себе собственную интуицию в угоду даже самым умным советам.

Если на собственной практике вы приобрели опыт и знания, не задумываясь, щедро поделитесь ими со своими товарищами.







СУДАК ТУШЕННЫЙ С ОВОЩАМИ

Очистить судака и снять острым ножом с двух сторон вдоль хребта филе. Филе нарезать на небольшие кусочки, посолить, обвалять в муке и обжарить в растительном масле до образования золотистой корочки.

В отдельном казане обжарить нарезанные овощи в следующем порядке: лук — 1 кг, чеснок — 3 — 4 головки, морковь — 0,5 кг, болгарский перец — 300 — 400 г, петрушка, укроп по одному пучку, помидоры протертые — 1 кг (количество овощей дано из расчета на 1 кг филе и 400 г растительного масла, соль по вкусу).

Овощи необходимо обжаривать на небольшом огне, часто помешивая, чтобы не пригорали. Степень готовности определяется по виду и вкусу овощей.

Затем кладете в казан приготовленную рыбу, не столько перемешивая, сколько обжаривая ее со всех сторон овощами.

Поставьте казан в духовой шкаф и тушите 30 мин.

САЗАН, ЗАПЕЧЕННЫЙ С ОВОЩАМИ, ФРУКТАМИ И ЯГОДАМИ

Для приготовления этого замечательного блюда необходимо одна, но крупная, от 2-х до 4-х кг рыба.

Очистите рыбу от чешуи, разрежьте со спины вдоль хребта, уберите внутренности и жабры.

Смажьте растительным маслом противень и положите на него рыбу кожей вниз, мясом наружу. Острым ножом сделайте в мясе рыбы глубокие надрезы и вставьте в них небольшие кусочки сливочного масла. Рыбу посолите, посыпьте черным душистым перцем. Затем уложите на мясо нарезанные кольцами лук и тонко нарезанные дольки чеснока. Промытые яблоки, также нарезанные тонкими пластинками, положите поверх лука и чеснока. Если есть вишни, положите десятка два ягод. В сезон можно применить дольки персика.

Замыкают «защелку» нарезанные пластинами сочные помидоры. Не забудьте о специях и о соли. К этому блюду можно применять размолотые семена аниса, зиры, кинзы, если есть, «хмели-сунели».

Поставьте эти дары природы в духовой шкаф, и через 1,5 часа блюдо будет готово.

УХА

Существует масса рецептов приготовления ухи. Как говорить, сколько людей, столько и мнений. Мы предлагаем рецепт очень простой.

На дно кастрюли уложите очищенные целые картофелины, 2 — 3 головки очищенного лука с хвостиками, чтобы он не разваливался, очищенную морковь.

Очищенную и выпотрошенную рыбу нарежьте крупными кусками и уложите поверх овощей. Содержимое кастрюли, предварительно посолив, залейте водой так, чтобы она чуть прикрывала рыбу.

Поставьте кастрюлю на сильный огонь и дождитесь момента закипания. После того, как содержимое кастрюли закипело, убавьте огонь и варите при слабом кипении 45 мин. Ни в коем случае не перемешивайте содержимое.

За 15 мин. до окончания варки положите лавровый лист и отлейте в широкую чашку 250 — 300 г бульона. Остудите его.

Очистите 3 — 4 головки чеснока и порежьте его на дольки, затем положите в ступку, посолив крупной солью, и разотрите до состояния кашицы. Кашицу положите в чашку с охлажденным бульоном, добавьте черный душистый перец и несколько капель уксуса.

К столу подайте вынутую из кастрюли рыбу с овощами, посыпанную тонко нарезанным сырым луком. Подайте отдельно каждому из ваших гостей по маленькой чашечке острого соуса и бульон в чашках.

Многие любят вяленую и копченую рыбу, но не все знают, как ее приготовить.

Для посола рыбы нужен острый нож, большая доска для ее разделки, крупного (№ 1) помола соль и вместительная посуда (деревянная бочка, емкость из нержавеющей стали или большая эмалированная кастрюля). Ящики из пластмассы для технических нужд и оцинкованные емкости для соления непригодны.

Рыбу, предназначенную для вяления и копчения, обычно разрезают со спины вдоль хребта, удалив внутренности и жабры. Необходим глубокий надрез вдоль хребта, начиная от хвоста до головы рыбы. Делается это для того, чтобы лучше просолились крупные кости. Это самый «коварный» участок в рыбе, и если за ним не проследить, она может испортиться.

Не боясь пересолить, обильно посыпайте рыбу солью, не забывая о разрезах вдоль хребта и жаберных щелях, можно даже втереть соль в чешую. Дно емкости обильно посыпайте солью и укладывайте в нее рыбу так, чтобы не было излишней пустоты. Содержимое емкости должно быть равномерно заполнено. После этого емкость необходимо закрыть крышкой и убрать в прохладное место.

Через сутки после засолки рыбы необходимо положить гнет. Для гнета можно использовать чистые обожженные кирпичи или крупные камни.

Перед тем как положить гнет, необходимо проверить рыбу и досолить ее в тех местах, которые просолились плохо или совсем не просолились. Под гнет нужно положить чистые дощечки.

Рыба должна просоливаться до 10 — 15 дней. Перед тем как вывесить ее для вяления, необходимо отмочить рыбу в воде.

Удаление лишней соли производится следующим образом: чистой тряпкой необходимо вымыть каждую рыбу в отдельности, совершенно очистив ее от слизи и икры, прополоскать несколько раз в чистой воде, заливая напоследок свежей. Среднее время отмочки — 15 — 20 часов. Этого времени вполне достаточно для удаления излишней соли. Перед тем как рыбу вывешивать, ее нужно еще раз промыть свежей водой.

Затем берется 10-литровое ведро, в нем растворяется 1 кг соли. Промытую рыбу погружают полностью на 2 — 3 секунды в приготовленный раствор соли, а затем развешивают, оставив деревянные распорки между сторонами брешины, чтобы рыба хорошо проветривалась.

Вялить рыбу нужно в тени, в хорошо проветриваемом месте.

Через 2 — 3 дня рыба готова к употреблению, для следующего копчения готова на следующие сутки. К этому времени рыба покрывается суховатой пленкой, а мякоть на ощупь.

Для копчения пригодны ольха, береза, бузина и ильм в колючем случае — колючих деревьев. Они не только придают рыбе горьковатый акцент, но и содержащиеся в них летучие масла вредны для человека.

Необходимо постоянно следить за состоянием опилок в печи, не допуская их возгорания, иначе рыба сварится.

После окончания процесса копчения рыбу извлекают из ящика и на сутки снова развешивают в тени. За это время рыба дозревает, и на следующий день готова к употреблению.



Есть три разновидности рыболовов-любителей: постоянные или заядлые, как о них говорят. Эти никогда не пропустят малейшей возможности выехать на рыбалку.

Другие — это те, кто связывается с рыбной ловлей своей отпуском, просто встрече с друзьями.

И, наконец, случайные, время от времени берущие удочку в руки, — либо в память о прошлом увлечении, либо «за компанию» с другим-рыболовом.

Соответственно различается и отношение рыболова-любителя к своим снастям, экипировке, маршруту и, конечно же, выбору информации: что, когда и на что ловить?

Но в любом случае поездка на рыбалку — это ожидаемая встреча с полюбившимся пейзажем, тишиной речной заводилы или грохотом горной реки, походным бытом, привычным писком комара над головой...

...Отглянитесь вокруг. Как бы далеко вы не уехали из города, повсюду ощущается наступление человека на природу или, если выразиться по-научному, вы воочию убеждаетесь в наличии «антропогенного фактора».

Там поля вплотную подступили к реке, упала вода из-за сооруженной плотины, построенного водозабора, там завалы строительного мусора, за которым высится на берегу заводские трубы с дымными шлейфами. Еще страшнее видеть собственными глазами, как превращается в мертвую некогда живая вода из-за сбросов химических веществ, изобилия органики.

На глазах нашего поколения исчезают озерки, озера, заводи; мелеют крупные реки, высыхают малые. Все меньше становятся заповедных нетронутых мест.

Что это: необратимый закон цивилизации или преступная халатность не думающего о последствиях человека?

Вы взяли удочку в руки. Вы причислили себя к той половине человечества, которая восстает против любых проявлений варварского, потребительского отношения к природе. Ибо не может существовать рыбак без рыбы, а рыба без воды, и не просто воды, а продукта векового наследия циклических процессов флоры и фауны нашей планеты.

Мы часто слышим: а что я могу сделать? Рыболов-любитель, особенно случайный, легко встает при этом в позицию страдающего, но постороннего наблюдателя, терпеливо, как задижающаяся рыба, приспосабливающегося к «антропогенному фактору».

Еще хуже, когда с холодным сердцем берут некоторые и зыбчатку, и сети, с мыслью: раз все пропадает — возьмем то, что осталось.

После нас остаются не только фамилии, которые носят наши дети и внуки, остается мир, в котором им жить. И если в этом мире не окажется пейзажа с характерным силуэтом рыбака, вряд ли они вспомнят о том, кому же на самом деле принадлежит земля — человеку или «антропогену», хотя он, человек, всего лишь звено в цепи грандиозных и хрупких процессов, происходящих в природе. Если порвется хотя бы одно из них...

Вы взяли удочку в руки. Это не просто вещь из стеклопластика или бамбука, это — идейное оружие тех, кто сегодня до конца осознал необходимость защиты и охраны природы. Вы тем самым укрепили многочисленное племя чудачков, для которых поймавшая рыба имеет иной вес, чем рыба, купленная в магазине, ибо она несет в себе результат честного, доброго отношения к жизни.

Не важно, заядлый вы рыбак или просто спутник своих увлеченных рыбалкой товарищей — вы приобщились к главному: к мысли о необходимости беречь мир и все, что составляет его богатство.

Аулло О. Книга рыболова-любителя. М., «Радуга», 1984 г.

Горчаков Г. Опытный рыболов-любитель. Л., 1927 г. Жизнь животных. Том 4. М., «Просвещение» 1971 г.

Заберский М. Советы молодому рыболову. М., 1965 г.

Куленов К., Зверев М. Памятка рыболова-любителя. Алма-Ата, «Кийнар», 1964 г.

Лужин Б. Настольная книга рыболова-спортсмена. М., 1960 г.

Ляйман Э. Болезни рыб. М., 1957 г.

Матвеев М. Времена года рыболова. М., «Физкультура и спорт» 1988 г.

Никольский Г. Частная ихтиология. М., «Высшая школа», 1971 г.

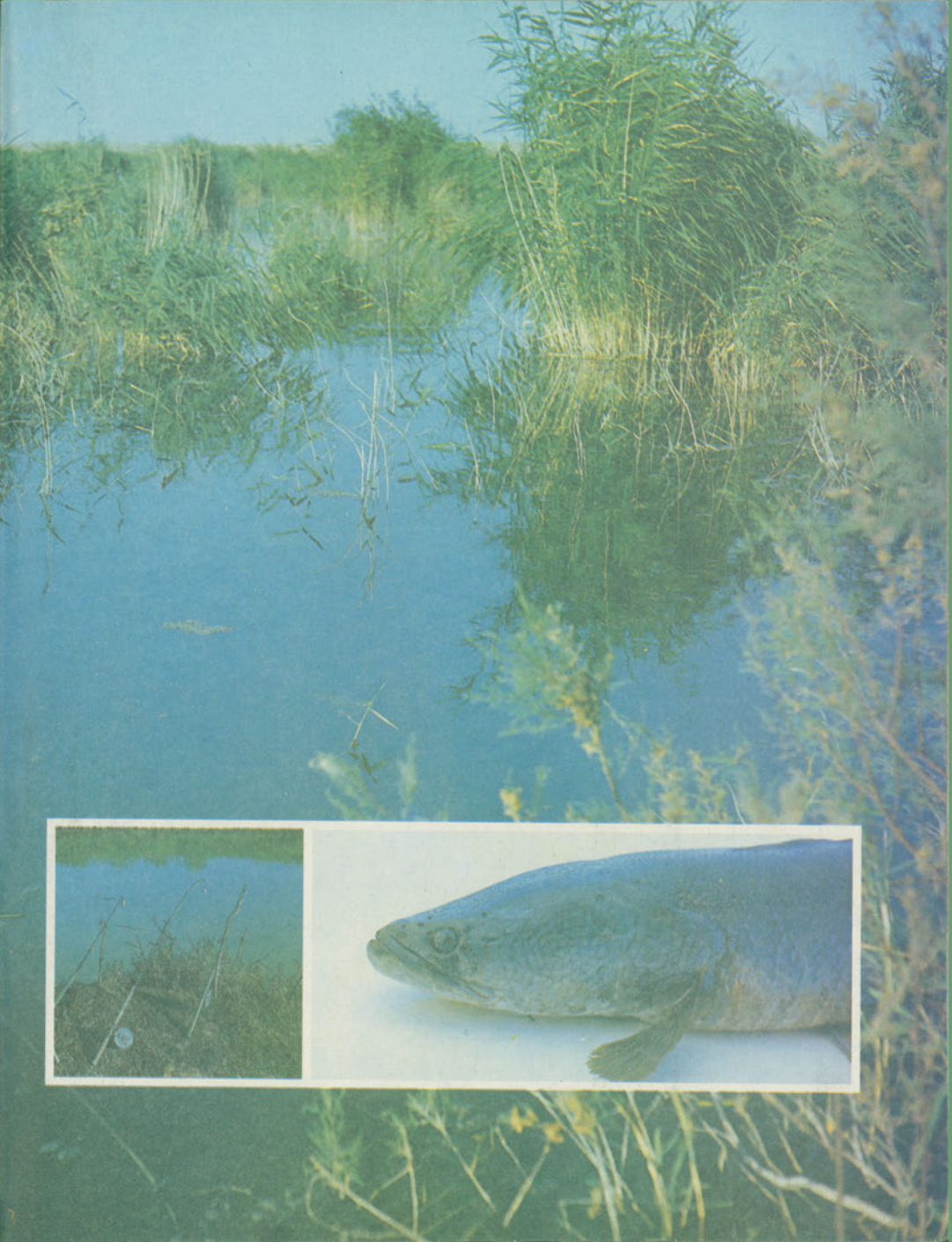
Соболев О. Глядя на поплавок. М., «Физкультура и спорт», 1987 г.

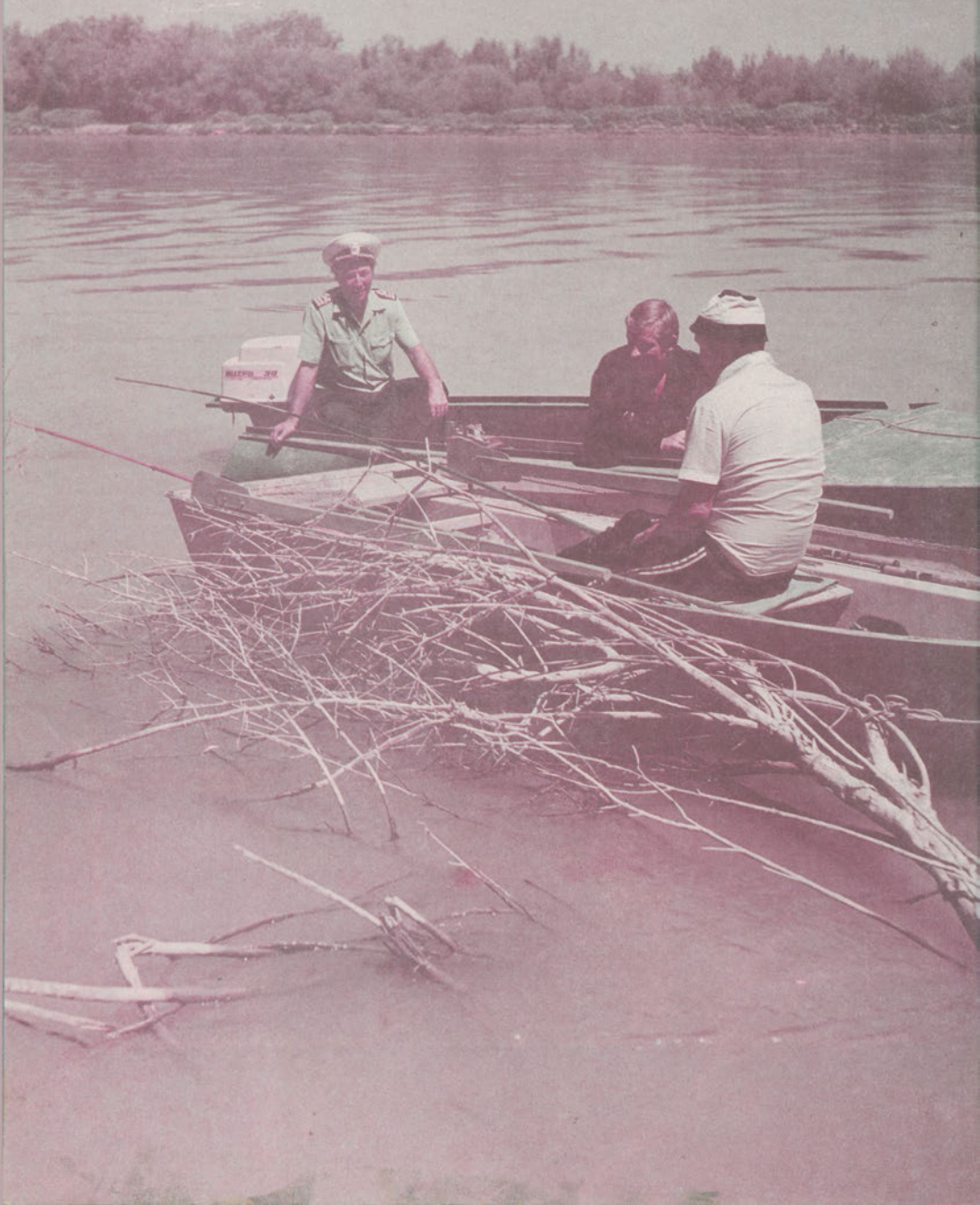
Соболев О. Современная поплавок-удочка. М., «Физкультура и спорт», 1980 г.

Справочник по рыбобохране (под редакцией И. В. Никонорова), М., 1985 г.

















СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.	2
ЕСЛИ ТЫ РЫБОЛОВ.	2
КАК ЖИВУТ РЫБЫ.	4
СНАСТИ РЫБОЛОВА-ЛЮБИТЕЛЯ.	10
ОПИСАНИЕ И СПОСОБЫ ЛОВЛИ РЫБ	18
РЫБООХРАНА И РЫБНАДЗОР	27
ИЗ ОПЫТА РЫБОЛОВА-ЛЮБИТЕЛЯ	31
ОРИГИНАЛЬНЫЕ РЕЦЕПТЫ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАЗНЫХ БЛЮД	38
ВМЕСТО ЭПИЛОГА	39

Б. Г. Камиллов, Д. Ф. Солоденинников

СПРАВОЧНИК РЫБОЛОВА-ЛЮБИТЕЛЯ

Издательство ЦК Компартии Узбекистана
Ташкент — 1989 г.

Фото В. И. Никонова
Редактор Т. Ш. Алимов
Художественное оформление Г. П. Аксенова
Тех. редактор Г. Г. Ломжворотова
Корректор Д. Д. Пенаева

ИБ № 62

Сдано в набор 31.01.89. Подписано в печать 30.08.89. Р 07015. Формат 60×90 /в. Бумага желованная офсетная. Гарнитура журнальная рубленая. Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,0. Уч. изд. л. 9,2. Тираж. 200000. Заказ № 353. Цена 1 руб. 50 коп.

Типография издательства ЦК Компартии Узбекистана, Ташкент, ул. Ленина, 41.



