

Саратовский национальный исследовательский
государственный университет имени Н. Г. Чернышевского
Зональная научная библиотека имени В. А. Артисевич

представляют
виртуальную выставку

ПЁСТРЫЙ МИР АКВАРИУМА

К дню аквариумиста



Саратов
2018



*Пёстрый мир аквариума :
комплект открыток / фото
В. Дацкевича, Н. Киселёва,
С. Кочетова ; автор текста
А. Ножнов. Москва : Планета, 1980.
Вып. 1. 25 цв. открыток.*



В пёстром мире пресноводного аквариума обитает около 1000 видов рыб. У себя дома можно создать маленький подводный мир, в котором вы будете наблюдать поразительное разнообразие красок и форм различных рыб, их поведение.

Интерес к аквариуму появился давно. В садах императорских дворцов Греции, Китая и Рима были бассейны, где содержались экзотические рыбы. Подобные водоёмы, стеклянные чаши всевозможных форм и размеров, стали называть «аквариум» от латинского слова *aqua* – вода. В аквариумы помещали различные морские раковины, кораллы, гроты, фигурки гномов. Порой за чрезмерной декоративностью не было видно самих обитателей.

Современные аквариумы предельно просты: исчезли нелепые подставки, фонтанчики и другие украшения. В аквариумах создаются естественные условия, необходимые для жизни рыб. Правильное оборудование, поддержание температуры воды (24-26 градусов), соблюдение чистоты, кормление 2 раза в день – вот правила, которых должен придерживаться каждый любитель.

Те, кто хочет заниматься разведением рыб, должны помнить следующее. Приобретать надо только мальков: они быстрее и лучше, чем взрослые рыбы, приспособляются к новым условиям; к тому же во время роста можно проследить, как они относятся друг к другу. В период нереста необходимо, чтобы температурный режим и химический состав воды был близок к природному. А отнерестившуюся пару в дальнейшем лучше не разлучать.

И тогда за стеклянным берегом вы увидите таинственную подводную жизнь, искусную постройку гнезда, проявление родительской заботы о потомстве.



1. Пантодон, рыба-бабочка
Pantodon buchholtzi Peters
Сем. *Pantodontidae*

Неяркая 10-сантиметровая рыбка. Голова относительно крупная, с большим ртом. Тело сигарообразное. Грудные плавники похожи на лапки ночного мотылька — лохматые и упругие, переходящие в длинные лучи, соединенные перепонками. Рыба-бабочка пролетает до двух метров, спасаясь от врагов, или во время охоты за насекомыми.

Распространены пантодоны в Африке (реки Нигер, Конго, Замбези) в больших стоячих водоемах, густо заросших растениями.

Для содержания рыб лучше использовать низкий аквариум с большой поверхностью воды, засаженный растениями с широкими верхоплавающими листьями, под которыми они проводят дневное время. К химическому составу воды неприхотливы. Температура 25—30°. Излюбленный корм — живые мухи.

Так как пантодоны часто выпрыгивают из воды, аквариум необходимо прикрывать стеклом.

Размножаются рыбки весной в вечернее или ночное время в «старой», мягкой (2° DH) и кислой (pH 6.0) воде при температуре 28—30°. Икринки крупные, темно-коричневые, с жировыми каплями, благодаря которым всплывают к поверхности. Выклев происходит через двое-трое суток. Мальки питаются мельчайшим живым кормом.





2. Красный неон

Cheirodon axelrodi (Schultz)
Сем. Characinidae

Красные неоны получили свое название за сверкающую голубую полосу, проходящую вдоль тела, нижняя часть которого окрашена в яркий красный цвет. Плавники прозрачные, только спинной спереди окаймлен молочно-белой полоской. Вырастают рыбки до 4—5 см (самец мельче и стройнее).

Водятся в небольших лесных притоках верховья Рио-Негро. Живут стаями, держатся обычно в нижних слоях воды.

Содержат этих рыб в аквариумах с темным грунтом и сильно затененными участками. Вода мягкая (до 5° DH), с кислой реакцией (pH 6,0—6,5), торфованная. Температура 24°. Желательна замена 1/3 воды 1—2 раза в месяц. Питаются всеми видами мелкого живого корма.

Размножаются рыбки почти в темноте, поэтому нерестилище со всех сторон закрывают черной бумагой, оставляя узкую освещенную полосу. Вода очень мягкая (1° DH), с кислой реакцией (pH 6,2—6,4), отстоянная не менее 6 недель. Температура 27°. Перед нерестом самцов и самок содержат отдельно, кормят циклопом и энхитреей. За сутки до посадки и во время икрометания, которое происходит на третий-четвертый день (иногда — через неделю), рыб держат голодными. Хорошая пара способна отложить более 300 икринок. Выклев происходит через сутки. Мальки начинают свободно плавать на шестой день. Питаются мельчайшим живым кормом. Через 3 недели они приобретают окраску взрослых рыб и их пересаживают в большой аквариум с обычным освещением.





3. Хилодус

Chilodus punctatus (Müller, Troschel)

Сем. *Characinidae*

Хилодус плавает вниз головой. Тело окрашено в коричневый, иногда в зеленоватый или серый с серебристым блеском цвет, спина темно-коричневая. От конца рта до хвостового плавника проходит черная полоса. На каждой крупной чешуйке темно-коричневые точки. Брюшко у самки несколько полнее, чем у самца. Вырастают рыбки до 7 см.

Распространен в стоячих водах северной части Южной Америки, в бассейне рек Ориноко, Итенис, в верхней и средней частях бассейна Амазонки.

Для содержания хилодусов необходим аквариум, густо засаженный криптокоринами, эхинодорусами, валлиснерией и сагиттарией. К химическому составу воды непритязательны. Питаются любым живым кормом, упавшим на дно. Рыбы миролюбивы, уживаются с другими видами.

При разведении используют любой аквариум, дно которого покрыто мелколистными растениями. Рекомендуется мягкая (3° DH), слегка кислая (pH 6,6), торфованная вода. Температура 26° . Свет слабый. Рыбок обильно кормят животной и растительной пищей (салатом, овсянкой). Во время брачных игр хилодусы принимают горизонтальное положение и меняют окраску. Малек в икре проходит полную стадию развития. Для стимуляции выклева в нерестилище за сутки понижают уровень воды до 3—5 см. Появившиеся мальки сразу же начинают свободно плавать и питаться науплиями циклопов, коловратками.





4. Конго

Micralestes interruptus (Boulenger)

Сем. Characinidae

Одна из наиболее красивых харацинид. Длина самцов до 10 см, самок до 6 см. Средние лучи хвостового плавника удлинены. Спинной вытянут как косичка. Рыбки голубовато-зеленого цвета, вдоль тела проходит желтая полоса. Спинной и хвостовой плавники прозрачные, с белой каймой.

Эти мирные стайные рыбки живут в водоемах бассейна реки Конго.

Содержать лучше в просторном аквариуме с пышной растительностью, рассеянным светом. Вода средней жесткости (около 10° DH). Температура 24—25°. Так как конго плохо переносят большое количество свежей воды, ее меняют из расчета 1/10 часть общего объема ежемесячно. К корму рыбы непритязательны, но предпочитают белых и черных личинок комара.

Для размножения требуется «старая», подсоленная, мягкая (1,5—2,5° DH), с кислой реакцией (pH 5,8—6,2) вода. Температура 28—29°. Икрометание происходит в большинстве случаев рано утром. После нереста почти полностью заменяют воду на новую того же химического состава, одинаковой температуры. Чтобы не развились гнилостные бактерии и грибки, в аквариум добавляют несколько капель метиленовой синьки. Побелевшую икру удаляют. К концу пятых суток уровень воды понижают до 3 см. Мальки выклеваются на седьмой день и сразу начинают плавать и питаться мелким живым кормом. Конго способны к нересту в 8—9 месяцев.





5. Пирания

Serrasalmus nattereri Kner

Сем. Characinidae

Существует около 20 видов этих рыб. Отличаются они друг от друга размерами, цветом, формой головы — мускулистой, с сильно развитыми челюстями, с острыми пирамидальными зубами. У созревшей самки округляется брюшко, тело становится фиолетовым, у самца — сине-черным. Вырастают рыбки до 24 см. Пирании известны репутацией кровожадных рыб. Но слухи эти преувеличены: рыбы агрессивны, когда очень голодны или попали в необычные условия.

Распространены от восточных предгорий Анд до Колумбии, по всему бассейну Амазонки, в Боливии, Парагвае, Перу, Уругвае и Северо-Востоке Аргентины.

Для содержания этих рыб лучше использовать просторный аквариум объемом не менее 200 л с пышной растительностью. Вода должна быть мягкой, слегка кислой, меняют ее редко. Температура 24—28°. Свет рассеянный. Пирании всеядны.

При разведении используют сосуд емкостью не менее 500 л, в котором сажают большой куст мелколистного растения. Грунт — крупнозернистый песок. К химическому составу воды непритязательны. Как только рыбы ярко окрасятся, их разделяют на несколько дней. Самку помещают в нерестилище первой и кормят досыта, чтобы она не атаковала пущенного к ней самца. Икра липкая, оранжевая. Пирании ухаживают за ней, поедая неоплодотворенные икринки и очищая здоровые от грязи. Мальки начинают плавать примерно на седьмой день, кормят их артемией. В это время родителей отсаживают. Растет молодь быстро и через месяц достигает 2,5 см. Выпрыгнувшую из аквариума пиранию руками брать нельзя, так как она может укусить.





6. Метиннис

Methynniss hypsauchen (Müller, Troschel)

Сем. Characinidae

Крупная стайная рыбка. Мощными челюстями с острыми зубами похожа на пиранию. Тело округлой формы стального цвета. Плавники прозрачные. Вырастает до 14 см.

Метиннисы встречаются по всему бассейну Амазонки.

Содержать лучше в аквариуме объемом не менее 250 л с пышной растительностью. Свет яркий. Химический состав воды большого значения не имеет, важнее следить за ее чистотой. Рыбки питаются растительной пищей.

Для успешного разведения необходим сосуд (500 л) со свежей, мягкой, слегка кислой (рН 6,4—6,8) водой. Температура 28—30°. Дно устилают темным гравием и сажают куст мириофиллума. Икрометание продолжается 4—6 часов. Самки откладывают от 300 до 1000 икринок. После нереста взрослых рыб удаляют. Икра развивается так же, как у неонов. Выклев происходит через сутки. Мальки начинают свободно плавать на пятый-шестой день. Питаются науплиями циклопов, артемией, позже мелкой дафнией. Растут быстро и через месяц достигают 2,5 см. С этого времени их следует подкармливать салатом.





7. Бриллиантовая тетра

Moenkhausia pittieri (Eigenmann)

Сем. Characinidae

Игривые, подвижные рыбки, сверкающие при каждом повороте голубовато-золотистыми чешуйками. Окраска тела латунно-желтая, спинка темнее, брюшко желтовато-белое. Плавники удлинненные, сероватые или черные, с белой каймой. Вырастают рыбки до 6 см. Самки несколько мельче.

Живет бриллиантовая тетра в водах прибрежной зоны озера Валенсия в Венесуэле.

Для содержания необходим просторный, негусто засаженный растениями аквариум с чистой, богатой кислородом водой. Грунт — среднезернистый песок. Рыбки любят яркое освещение. Оптимальная температура воды 24—25°. Едят все виды живого корма.

Разводятся легко. В просторный цельностеклянный сосуд заливают смесь водопроводной и дистиллированной воды и аэрируют ее 4—5 дней. Вода должна быть мягкой (4—6° DH), слабо кислой (pH 6,8). Температура до 27°. В нерестище помещают кустик таиландского папоротника и создают полумрак. Самки мечут 400 икринок. После нереста взрослых рыб отсаживают. Личинки выклеваются через сутки и 3—4 дня живут за счет желточного мешка. Мальки начинают плавать на шестые сутки, питаются микрокормом. Растут быстро. В месячном возрасте объединяются в стайки. С этого времени их следует перевести в просторный аквариум и постепенно понизить в нем температуру до 24—25°.





8. Золотая рыбка «красная шапочка»

Carassius auratus auratus (Linne)

Сем. Cyprinidae

Несколько столетий в искусственных бассейнах Китая и Японии скрывалось одно из чудес света — золотая рыбка. Европейцы узнали о ней только в XVII веке. Предок этой рыбки — обычный серебряный карась. Путем длительных селекционных работ, необычных условий содержания и кормления удалось изменить форму, цвет и вывести рыб сказочной красоты: телескопа, оранду, львиноголовку, жемчужинку, калику, водяные глазки, вуалехвоста — всего 126 разновидностей. «Красная шапочка» имеет редкую для золотых рыбок белую окраску с красным пятном на изящной головке. Прозрачные плавники красивой формы. У самца передний край грудных плавников с зазубринками. В период нереста на жаберных крышках у него появляются бугорки.

Содержат золотых рыбок в просторных низких аквариумах с естественным освещением, хорошей фильтрацией. Грунт — крупная галька. Химический состав воды большого значения не имеет. Температура комнатная. Чтобы вода не помутнела, необходимо правильно кормить рыб. Расчет должен быть следующий: на каждые 3 см длины взрослой рыбы — около 10 мотылей ежедневно. Наряду с мотылем их можно кормить дождевыми червями, скобленным мясом, белым хлебом и мягкими растениями.

Для разведения в нерестилище заливают свежую воду, уровень которой 20—25 см, температура 24—26°. Дно покрывают перистолистником, элодеей или другими мелколистными растениями, которые прижимают гладкими камешками. На нерест обычно помещают 2—3 самцов и 1 самку. Икрометание начинается рано утром и длится несколько часов. Побелевшие икринки удаляют. Личинки выклеваются через 4—5 суток. Спустя 2—3 дня мальки начинают плавать. С этого времени их обильно кормят. По мере роста мальков рассаживают в более крупные емкости.





9. Барбус суматранский
Barbus tetrazona (Bleeker)
Сем. Cyprinidae

У суматранского барбуса довольно высокое и сравнительно короткое, 4—6 см, уплощенное с боков тело. Верхняя часть буровато-красная, нижняя — желтовато-белая. Спинной плавник сверху ярко-красный, снизу — черный, остальные — красные. Для суматранского барбуса характерны 4 вертикальные черные широкие полосы. Самец мельче и ярче, чем самка. Живут рыбки в водах островов Суматра и Калимантан.

Им подходят просторные, густо засаженные растениями аквариумы со свободными участками для плавания. Вода должна быть «старой», но постоянно аэрироваться. Температура 24°. Ежедневная замена 1/3 объема воды способствует хорошему аппетиту, активности и побуждает к нересту. К корму непритворливы: помимо живого поедают и сухой. Рыбки миролюбивы.

Нерестилища устраивают в просторных аквариумах. В большинстве случаев грунт не нужен. Чтобы сохранить икру, дно покрывают мелколистными растениями. Вода используется «старая», мягкая (до 8°DH), с нейтральной реакцией (pH около 7). Температура 27—29°. На нерест сажают самца и самку. Икрометание длится 2—3 часа. На икру не должны падать прямые лучи света. Личинки выклеваются через сутки. Спустя 4 дня начинают плавать. В это время им надо давать мелкий живой корм.





10. Пескарь Черского
Chilogobio czerskii Berg
Сем. Cyprinidae

Эта отечественная рыбка со своеобразной окраской тела: по желтовато-зеленому фону разбросаны черные пятна и черточки. Радужная оболочка глаз у самца красная, у самки бледно-салатовая. В брачный период цвет самца меняется: усиливается золотисто-зеленый блеск вдоль боковой линии. Нижняя челюсть, грудь и грудные плавники становятся оранжевыми. Вырастает рыбка до 8 см.

Родина пескарей Черского — бассейн Амура.

Этих рыб можно содержать в небольших аквариумах с чистой, насыщенной кислородом водой. Летом при необходимости следует частично менять воду. Температура комнатная, при хорошей аэрации может быть несколько выше. Грунт — речной песок. Аквариум декорируют плоскими камнями, кустом перистолистника. Едят рыбы живой и сухой корм. Следует помнить, что пескарь — донная рыбка, и пищу берет со дна.

Разведение несложно. Вода в нерестилище должна быть мягкой (до 5° DH), со слабощелочной реакцией (pH 7.2). Температура 24°. Для размножения желательна присутствие в аквариуме двустворчатого моллюска (рыбы откладывают икру в его раковину). Можно пользоваться и искусственным субстратом (пустая раковина морского гребешка с вложенным внутрь куском поролона). Икринки крупные (4 мм), перламутрового цвета. Мальки начинают плавать на одиннадцатый-двенадцатый день. Окрашены они иначе, чем взрослые особи. Питаются всеми видами живого корма.





11. Лабео двухцветный

Labeo bicolor (Smith)

Сем. Cyprinidae

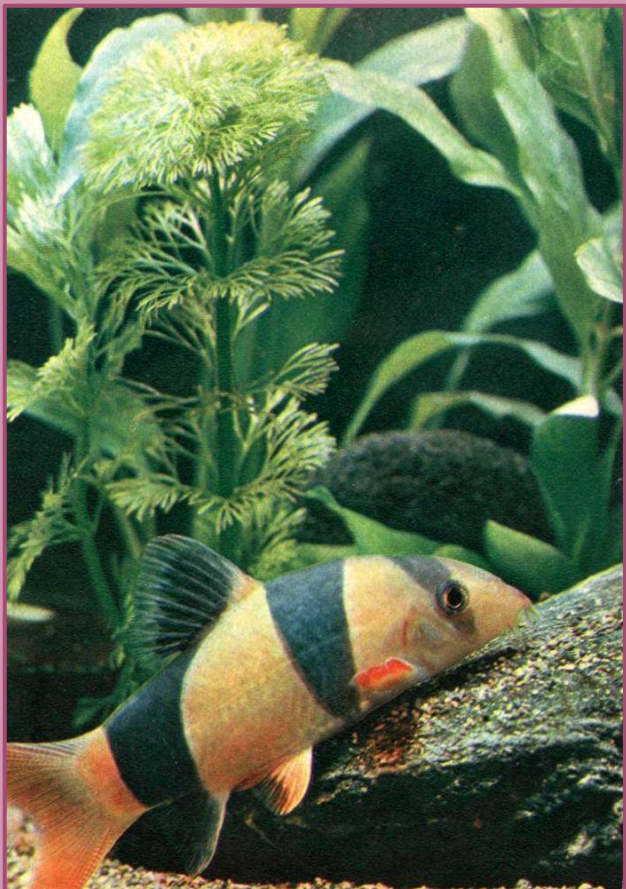
Черные рыбки с огненно-красным хвостовым плавником. Пол определить почти невозможно, хотя некоторые аквариумисты считают, что самец стройнее, длиннее, чем самка. Вырастают до 12 см.

Родина рыб Таиланд. Живут в мелких, густо заросших растительностью водоемах с прозрачной водой.

Для содержания нужны просторные аквариумы с ярким освещением (хотя рыбки любят полумрак), чтобы на камнях, растениях и других предметах появились низшие водоросли, которыми питается лабео. Вода мягкая, торфованная. Температура 24—27°. Желательно устраивать укрытия из камней. Двухцветных лабео можно содержать с любыми мирными рыбами, с представителями своего вида они неуживчивы. Питаются живым и растительным кормом.

Для размножения используют аквариумы емкостью от 80 до 550 л. Вода мягкая (10° DH), слегка щелочная (pH 7,2—7,4), торфованная. Температура 26—28°. Нерестятся бурно в слое воды. Икрометание начинается рано утром и длится несколько часов. Самки откладывают до 1000 икринок. Выклев происходит через 14 часов. Мальки начинают плавать на второй день. Питаются мелким живым кормом. Растут быстро и через месяц достигают 3 см.



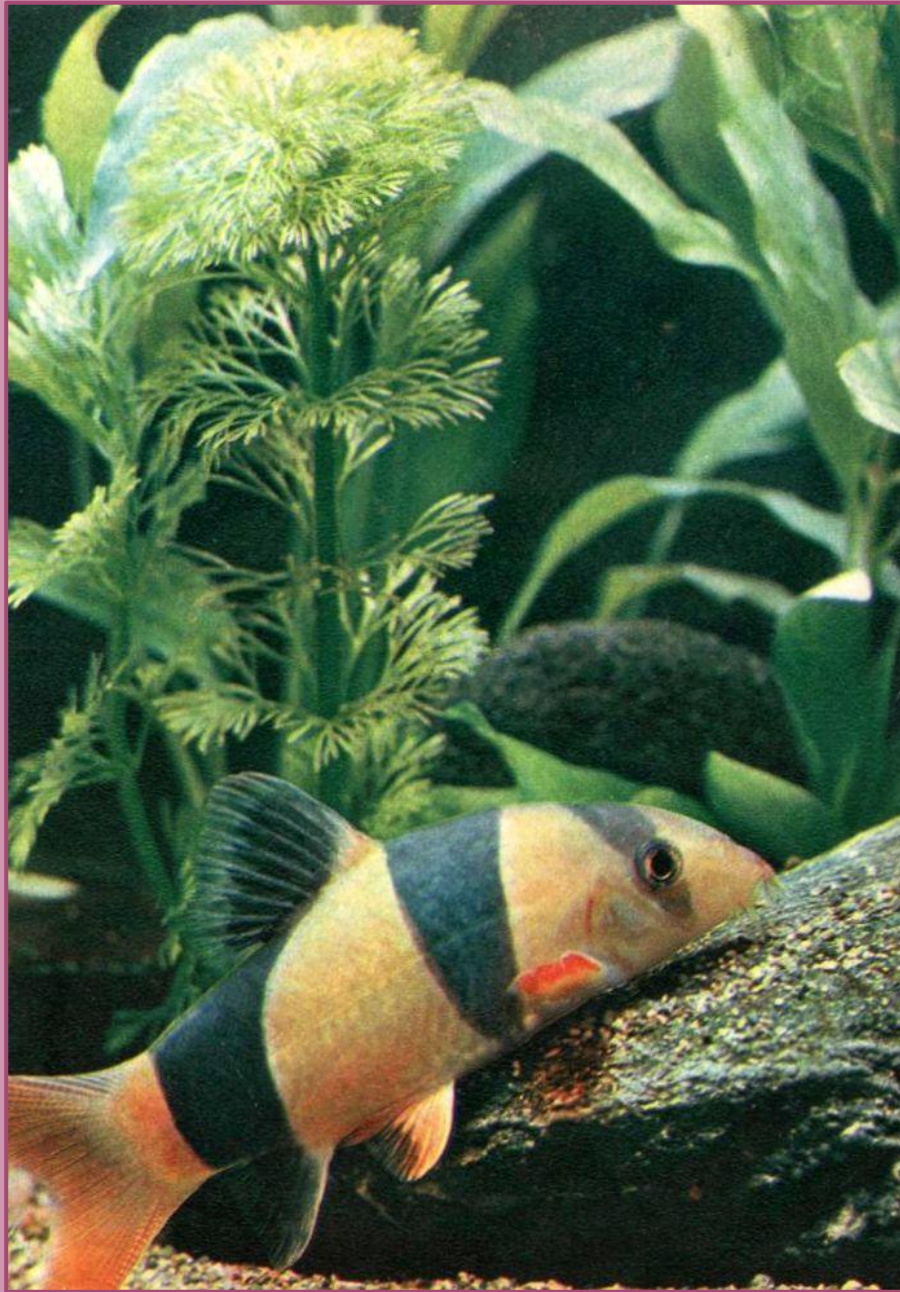


12. Макраканта, ботия-клоун
Botia macracantha (Bleeker)
Сем. Cobitidae

Подвижная, мирная, стайная рыбка желтого цвета с тремя поперечными широкими черными полосами. Плавники красные. Под глазом острый шип. Обитает макраканта в водоемах на островах Суматра и Борнео.

Для содержания используют просторный аквариум, густо засаженный растениями, с укрытиями из камней и цветочных горшков. Свет неяркий, рассеянный. Вода мягкая, прозрачная, обогащенная кислородом. Температура 26°. Рыбы предпочитают держаться в укрытиях. Питаются всеми видами кормов.

Известен только один случай размножения макракант в аквариуме, в котором было 3 куста эхиподорусов и несколько деревянных укрытий. Вода фильтровалась через торф и многослойное волокно, жесткость ее была 2°DH, pH 6,2. Температура от 29—31°.





13. Афиоземион двухполосый
Aphyosemion bivittatum (Jönningberg)
Сем. Cyprinodontidae

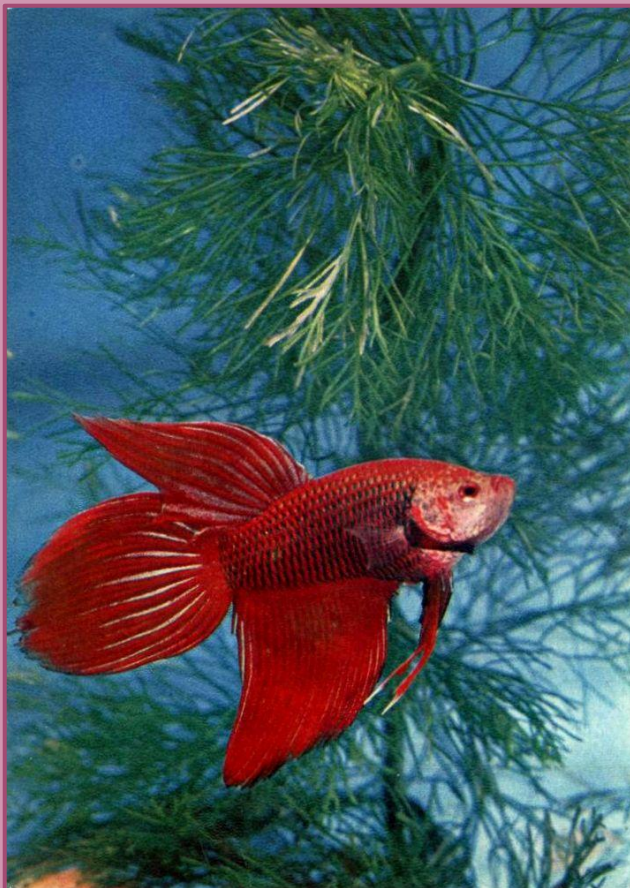
Рыбки живут в природе от периода дождей до засухи. Голубовато-синий цвет тела меняется в зависимости от условий. Спинной плавник у самцов широкий, кирпично-красный, передняя часть его травянисто-зеленая. Верхняя лопасть хвостового лирообразного плавника кирпично-красная, нижняя — оранжево-желтая, пространство между ними сиреневого цвета. Самка окрашена менее ярко: спинной плавник у нее светло-оранжевый, с черными крапинками, остальные прозрачные.

Обитают афиоземионы двухполосые в болотах и маленьких водоемах Западной Африки (чаще в водах Камеруна).

Лучше всего содержать их с представителями своего вида в небольшом заросшем растениями аквариуме, освещенном слабым рассеянным светом. Грунт — песок, смешанный с вываренной торфяной крошкой. Вода мягкая, слегка кислая (рН 6,5—6,8). Температура 21—23°. Питаются любым живым кормом.

Для разведения хорошо использовать цельностеклянный сосуд, дно которого покрыто слоем вываренной торфяной крошки, нейлоновыми нитями. Нерестилище затеняют, оставив слабо освещенный участок. На нерест помещают самку и самца. Во время инкубации икры поддерживают температуру около 24°. При этих условиях мальки выклеваются через 18—20 дней и сразу же начинают питаться коловратками, микрокормом и науплиями.





14. Петушок, бойцовая рыбка

Betta splendens (Regan)

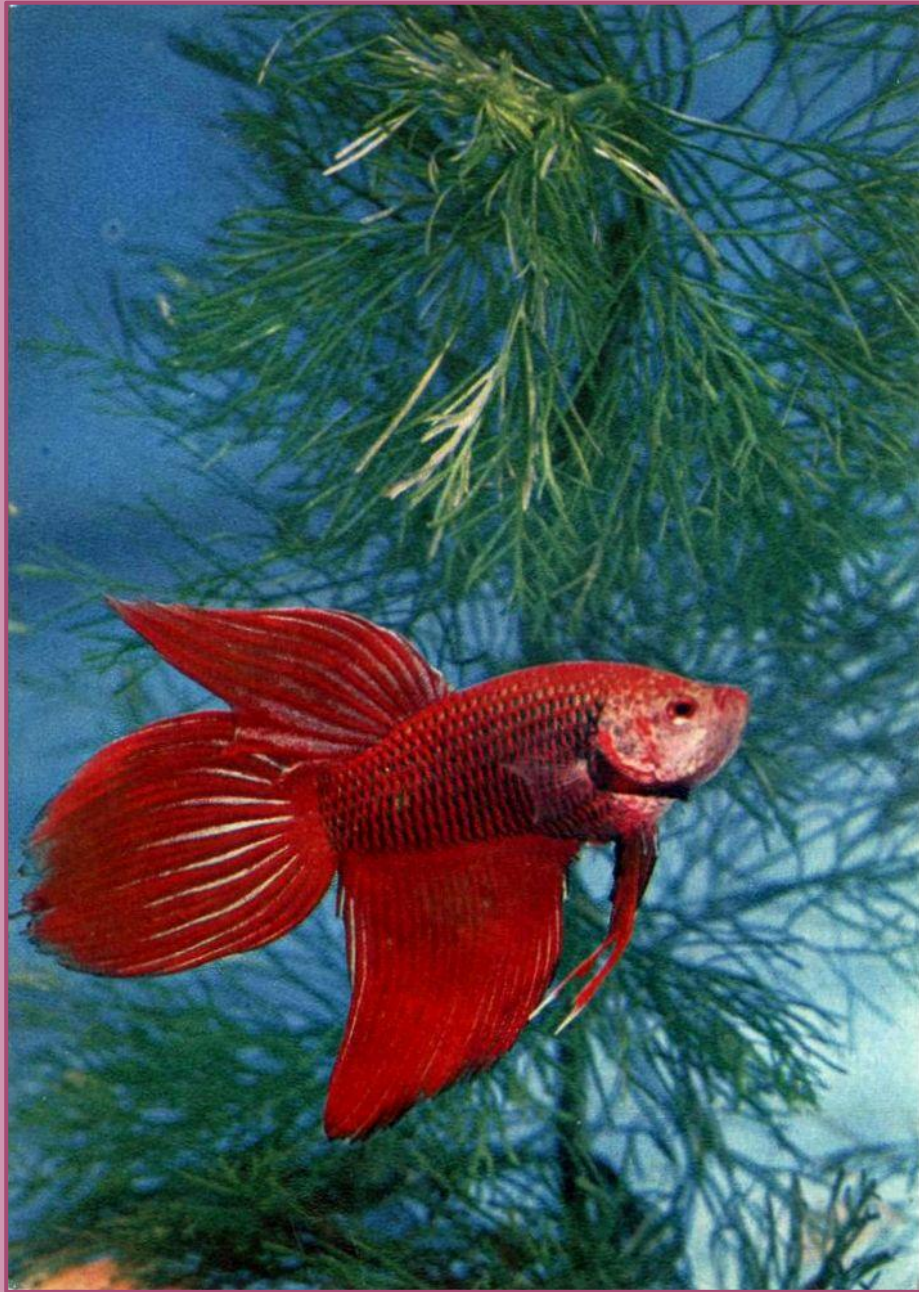
Сем. Anabantidae

Название получили за агрессивность. В Таиланде устраиваются бои бойцовых рыбок. Самцы петушков с яркой эффектной окраской: красной, синей, ярко-желтой, черной. Брюшные плавники с одним жестким и пятью мягкими лучами. Остальные плавники удлинены. Самки менее красивы, чем самцы. При испуге и резкой смене условий рыбы обесцвечиваются. Вырастают до 3—4 см.

Родина этих рыбок — Таиланд. Водятся они в стоячих и заболоченных водоемах, где зачастую вода сильно загрязнена и бедна кислородом.

Содержание петушков в аквариуме не представляет трудности. Они могут жить в небольших сосудах с темным грунтом, густо засаженных растениями. Химический состав воды большого значения не имеет. Температура 24°. К корму непритязательны. Чтобы окраска была ярче, рыбок надо кормить насекомыми и повысить температуру на 2—3°.

При разведении используют аквариумы с небольшим слоем воды (6—12 см), густо засаженные растениями. Температура 26—28°. Отобранных для нереста рыб кормят мотылем. Самец строит из пены гнездо и охраняет потомство. Самку после икрометания отсаживают. После того как молодь начнет плавать и питаться (на пятый день), удаляют самца. Выкармливают мальков «живой пылью», инфузориями или крутым яичным желтком. Растут быстро, в 4—6 месяцев способны к нересту.





15. Гурами жемчужный
Trichogaster leeri (Bleeker)
Сем. Anabantidae

Жемчужные гурами — оригинальные рыбки. По серебристому, со слабо-фиолетовым оттенком фону расположены блестящие пятна, напоминающие жемчужины. Вдоль тела проходит темная полоса. В период нереста у самца нижняя челюсть, грудь и часть брюшка становятся оранжевыми. Вырастают рыбки до 11 см.

Живут гурами в мелких заросших водоемах Малаккского полуострова, Индии и Индонезии:

Для содержания рыбок подходит небольшой аквариум, густо засаженный растениями. Грунт темный. Химический состав воды значения не имеет, но необходимо соблюдать чистоту и поддерживать температуру 24—30°. Рыбки едят любой корм.

При разведении необходимо нерестилище емкостью не менее 20 л. Вода «старая», мягкая (около 4°DH), довольно кислая (pH 6,0—6,5). Для ускорения нереста добавляют 1/3 дистиллированной воды и повышают температуру до 29°. Гурами откладывают икру в гнездо из пены. За икрой и личинками ухаживает самец. Выклев происходит через сутки. Пока у мальков формируется лабиринтовый аппарат (1 месяц), уровень воды в нерестилище не должен превышать 8 см. Три недели питаются медчайшим живым кормом.





16. Лялиус, радужная рыбка
Colisa lalia (Hamilton-Buchanan)
Сем. Anabantidae

Лялиусы — красивые рыбки с овальной формой тела, поперек которого проходят косые чередующиеся красные и светло-синие волнистые полосы. Спинной плавник у самца красноватый и заострен, у самки желтоватый, округлен. На плавниках, кроме грудных, кроваво-красные точки. Вырастают лялиусы до 4—5 см.

Водятся в водоемах Индии, преимущественно в Бенгалии и Ассаме.

Их можно содержать с любыми мирными рыбами. Аквариум должен быть с черным грунтом, густо засажен растениями. Химический состав воды значения не имеет. Температура 24—27°. Рыбки пугливы, поэтому предпочитают находиться в гуще растений. Едят любой живой и сухой корм.

В нерестилище необходимо поддерживать температуру 24—29°. Вода должна быть мягкой (1,5°DH), кислой (pH 6,6). Самец строит гнездо из пены и растений (риччия). По окончании нереста самку следует отсадить, так как самец может убить ее. Личинки выклеваются через сутки. За ними 4 дня ухаживает самец, затем его отсаживают. Корм — «живая пыль» должен быть в аквариуме постоянно. На восьмой-десятый день мальков можно кормить мелким циклопом. Молодь быстро растет и через 4—5 месяцев может нереститься.





17. Гуппи

Poecilia (Lebistes) reticulata Peters
Сем. Poeciliidae

Самая распространенная рыбка, с которой связаны первые шаги почти каждого аквариумиста. Выведены многочисленные породы, различающиеся по форме плавников, размерам тела (от 2,5 до 6 см), окраске (у самцов различное сочетание черного, красного, желтого, серебристого, золотистого цветов). Самки окрашены неярко и меньше отличаются друг от друга.

Гуппи распространены в водоемах Венесуэлы, Северной Бразилии, Гвианы, на островах Барбадос и Тринидад.

Содержать их можно в аквариумах любых размеров, густо засаженных мелколиственными и плавающими растениями. Освещение естественное. Грунт темный. Вода средней жесткости (8°DH), с нейтральной реакцией, на каждые 10 л добавляют 5—10 г соли и 1 каплю настойки йода. Температура 24—26°. Питаются артемией циклопом, дафнией, а также сухим кормом и водорослями, до четырех раз в день, небольшими порциями. Меняют воду и рыхлят грунт еженедельно, а каждые 4 месяца чистят весь аквариум.

Размножаются гуппи в общем аквариуме. Желательно, чтобы в нем было много верхоплавающих растений, в которых мальки могли бы прятаться от крупных рыб. Промежутки между нерестами — около месяца, зимой до двух. Количество мальков у самки колеблется от 10 до 80, в зависимости от ее возраста, размера и условий содержания. Едят они любой мелкий корм. Растут быстро, в 4—5 месяцев способны к нересту.





18. Меченосец
Xiphophorus hellerii (Heckel)
Сем. Poeciliidae

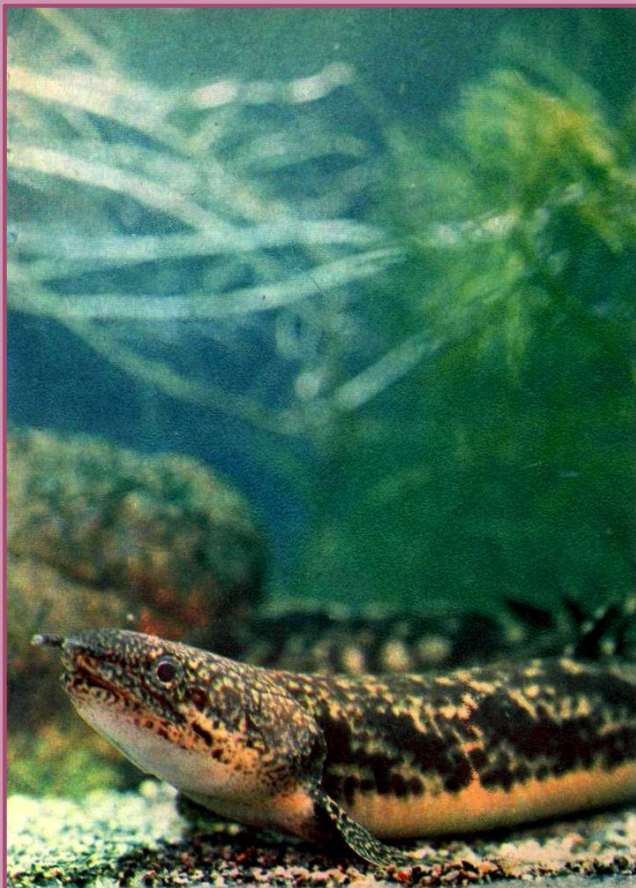
Это изящные живородящие рыбки. Тело узкое, сплющенное с боков, хвостовой плавник самца в нижней части удлиннен в виде меча. В природе эти рыбы окрашены в зеленый цвет, а красная, черная, золотистая, тигровая окраска — результат гибридизации с различными цветовыми формами пецилий. Вырастают меченосцы до 10 см.

Живут рыбы в водах Мексики, Гватемалы, Гондураса.

Содержание их несложно. Аквариум просторный, густо засаженный мелколистными растениями, с естественным ярким освещением. Вода средней жесткости, отстоявшаяся. Рыбки теплолюбивы, поэтому температура в аквариуме должна быть не ниже 25°, иначе они заболевают (появляется белый налет на теле, плавники сжимаются). При первых признаках болезни необходимо повысить температуру на 2—3°. Питаются всеми видами сухих и живых кормов.

Для разведения необходим просторный, густо засаженный растениями аквариум. Температура воды 27°. Мальки, как правило, рождаются сформированными, сразу же начинают плавать и питаться мелкими ракообразными.





19. Многопер, рыба-змея

Polypterus spec.

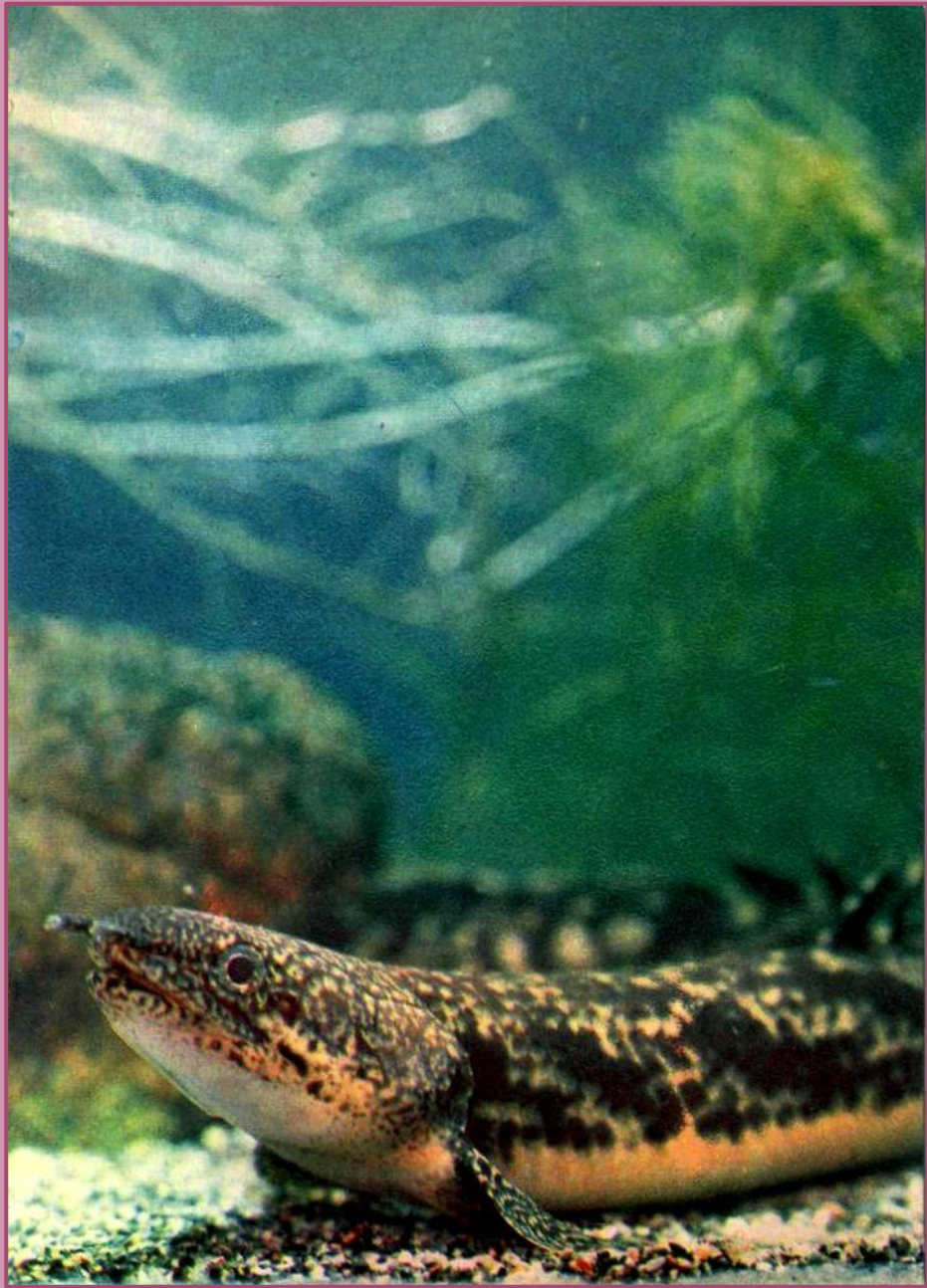
Сем. Polypteridae

Многопер — змееподобная рыбка с желтоватым животом (бледно-желтым к голове, оранжевым к хвосту), зеленоватой, с черным рисунком спиной, на которой находятся складывающиеся плавники. Грудные в виде лопастей. Голова уплощена, рот большой.

Родина рыб — пресные воды тропической Африки. Живут в тихих заводях рек, лагунах, озерах с пышной растительностью.

Содержание многоперов несложно. Для них подходит просторный, густо засаженный растениями аквариум с множеством укрытий (камни, глиняные трубки). Грунт — мелкий речной песок. Свет неяркий. К химическому составу воды непритязательны. Температура 24—26°. Питаются земляными червями, мотылем, трубочником, личинками насекомых и мелкой рыбой. Активны вечером, днем отсиживаются в норах. Рыбы быстро привыкают к человеку и вскоре берут корм из рук.

В аквариумах не размножаются.





20. Мормирус, рыба-слон
Gnathonemus petersii (Günther)
Сем. Mormyridae

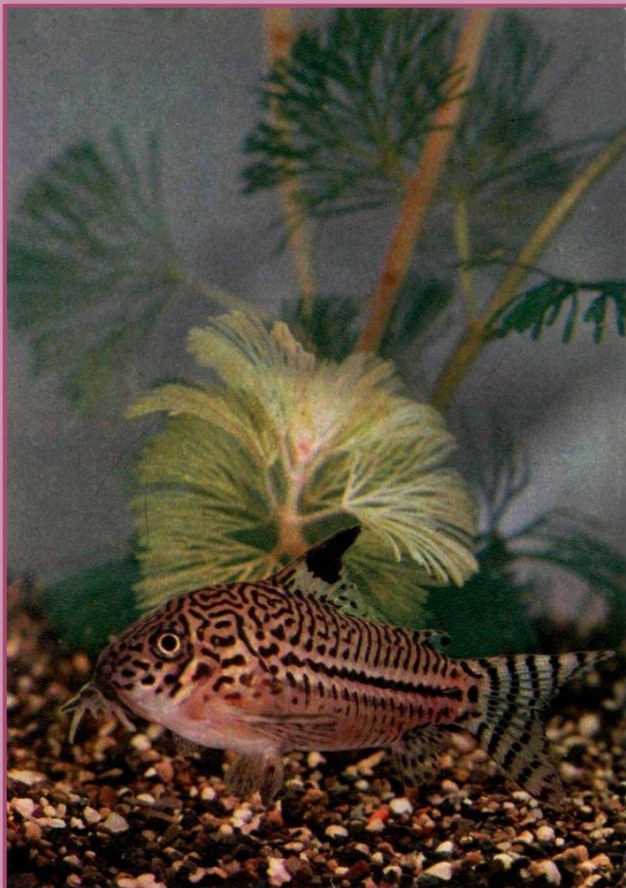
Эта удивительная рыбка известна с давних времен. Ее изображение встречается на камнях египетских гробниц. Название «мормирус» дал древнегреческий ученый Аристотель. Рыба-слон имеет хоботок, расположенный на нижней челюсти, за что и получила свое название. В хвостовой части находится необычный орган, обладающий свойством локатора. Тело удлиненное, около 20 см, темно-коричневое, в отраженном свете с фиолетовым блеском. Брюшных плавников нет.

Родина рыбок — реки Заира и Камеруна.

Для содержания необходим большой сосуд с укрытиями из густых зарослей крупнолистных растений, камней и положенных на бок цветочных горшков. Грунт — вываренная и хорошо промытая торфяная крошка. К химическому составу воды непритязательны. Температура 26—28°. Питаются рыбы главным образом мотылем, отыскивая его в грунте. Мормирусы между собой неуживчивы, поэтому их следует держать по одному экземпляру.

В аквариумах не размножаются.





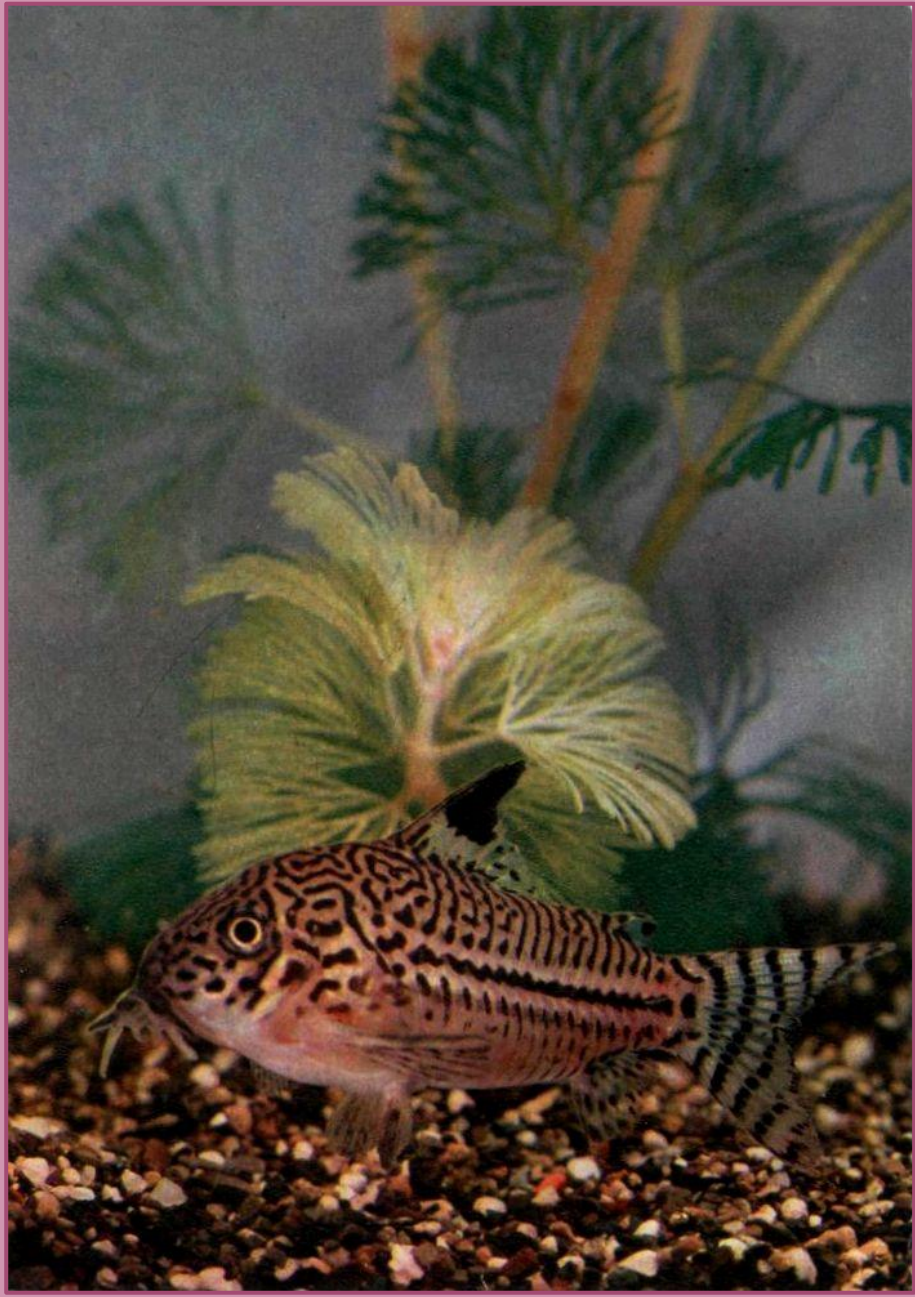
21. Леопардовый сомик
Corydoras julii (Steindachner)
Сем. Calliehtuidae

Тело леопардового сомика относительно короткое, у самца больше вытянуто, чем у самки. Линия спины выпуклая, брюшка — прямая. Спинной плавник у самки округлый, у самца — заостренный. По желтовато-серому с серебристым блеском телу проходят черные извилистые полосы. Хвостовой плавник покрыт черными крапинками. Верхняя половина спинного плавника черная. Вырастают сомики до 5—6 см.

Эти рыбы живут в небольших притоках нижнего течения Амазонки.

Содержать их нужно в просторном аквариуме со слабым освещением. Грунт — мелкий песок, растения с широкими листьями типа эхинодорусов. Вода чистая, не слишком «старая», нейтральная и не очень жесткая. Температура 24,5°. Корм живой и сухой.

Разведение сложное. Аквариум для нереста может быть небольшим, с естественным освещением. Состав и температура воды существенного значения не имеют, однако вода не должна быть кислой. Размножаются стайно. Нерест обычно происходит утром. Икру откладывают на широколиственные растения. Мальки начинают плавать на пятый день. Первые трое суток питаются мельчайшей коловраткой, позже артемией, микрочервем. При температуре 28°, еженедельной замене воды и обильном кормлении мальки быстро растут.





22. Солнечный окунь

Lepomis gibbosus (Jimmé)

Сем. Centrarchidae

Одна из любимых аквариумистами рыбок. Тело ее эллипсообразное, сжато с боков. Солнечные окуни плавают сравнительно мало, чаще стоят на месте, распушив плавники. Только на втором году приобретают интенсивную ярко-голубую окраску. Самец отличается кораллово-красной «сережкой», у самки она желтая.

Живет солнечный окунь в Северной Америке, в тихих водоемах с песчаным или галечным грунтом.

Для содержания необходим просторный, с низким уровнем воды аквариум, густо засаженный перистолистником, валлиснерией и другими холодноводными растениями. Грунт — мелкий чистый песок. Вода чистая, с высоким содержанием кислорода и температурой 10—22°. Едят рыбы любой живой корм.

В нерестилище должны быть те же условия, что при содержании. На нерест можно сажать сразу несколько пар. Самец делает в грунте гнездо. После икрометания самку удаляют, так как заботу о потомстве берет на себя самец. Через 3 дня из икры появляются личинки, которые питаются за счет желточного мешка. На десятый день мальки начинают плавать и питаться мельчайшим живым кормом.





23. Ауха, китайский окунь
Siniperca chuatsi (Basilewskii)
Сем. Serranidae

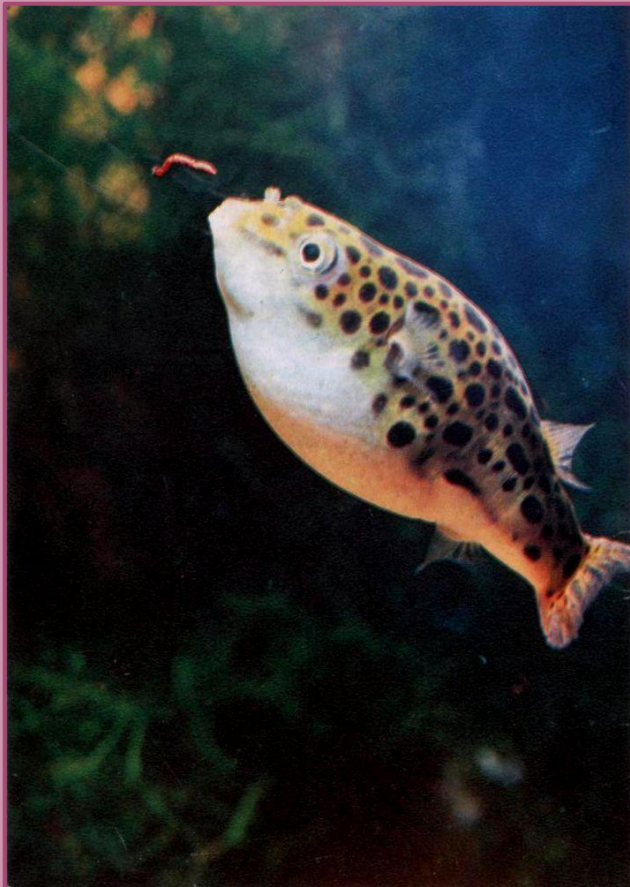
Единственный представитель серрановых окуней, живущих в пресных водах. Редкая рыбка в аквариуме. Основная окраска ее песочно-коричневая, с темно-серо-зелеными расплывчатыми пятнами. Плавники прозрачные, с черной каймой.

Живет ауха в устье Амура.

Для содержания этой рыбки необходим просторный аквариум, густо засаженный растениями (канадской элодеей, роголистником, перистолистником), выдерживающими низкую температуру. Вода мягкая (до 3,5 °DH), со слабощелочной реакцией (pH 7,0—7,4). Температура 20—21 °.

В аквариуме не размножается.





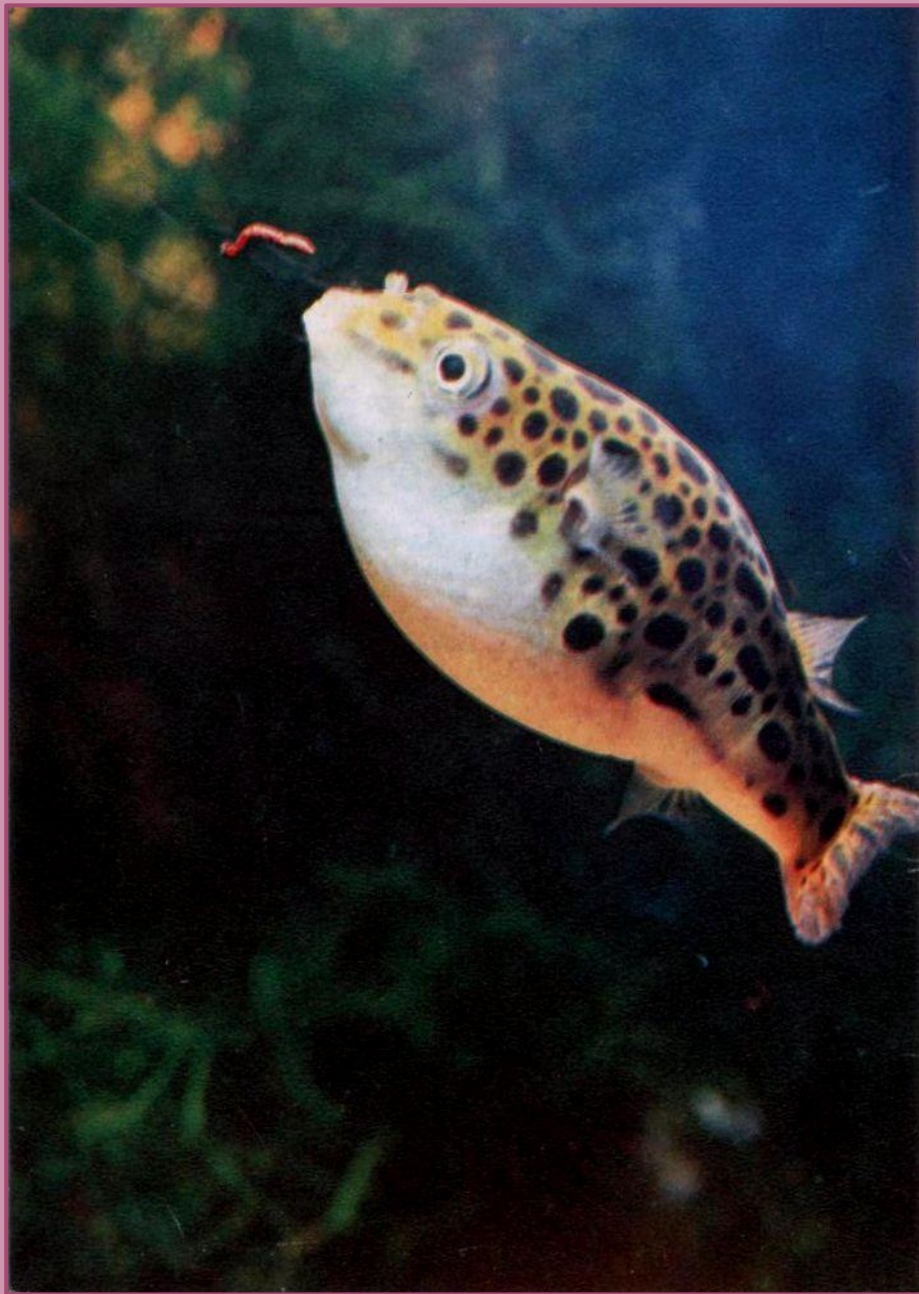
24. Зеленый тетрадон, рыба-шар
Tetraodon fluviatilis (Hamilton-Buchanan)
Сем. Tetraodontidae

Рыба-шар, несмотря на кажущуюся неуклюжесть, — маневрена и подвижна. Манерой плавания напоминает вертолет. Крошечный спинной и грудные плавники работают быстро, поддерживая шарообразное тело. Кожа покрыта шипами. Спина зеленая, с крупными эллипсообразными пятнами. Брюшко белое. У самца на голове ярко-зеленая «лысинка».

Живет в устьях рек, впадающих в моря Юго-Восточной Азии.

Для содержания зеленых тетрадонов необходим просторный аквариум. Воду рекомендуют подсаливать (1 чайная ложка соли на 10 л). Рыбки хорошо чувствуют себя и в пресной, жесткой (12°DH), слегка щелочной воде при температуре 24°. Грунт — мелкий речной песок. Декорируют аквариум камнями разной величины. Рыбы быстро привыкают к месту и времени кормления. Едят мотылей, дождевых червей, но отдают предпочтение улиткам.

Нерестятся бурно, в слое воды. Самка выметывает более 300 стекловидных икринок. Самцы за потомством не ухаживают. Икринки развиваются в зависимости от температуры 6—8 дней. Появившиеся личинки лежат несколько дней на грунте. На девятые-одиннадцатые сутки мальки начинают плавать. Питаются первое время инфузориями, дафниями.





25. Бронзовый тетрадон, рыба-шар
Chonerhinus naritus (Richardson)
Сем. Tetraodontidae

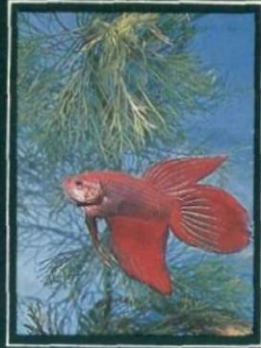
Бронзовый тетрадон — большая редкость в аквариумах. Тело, как у всех рыб этого семейства, неуклюжее, покрыто шипами, голова крупная, с широко расставленными глазами. Брюшных плавников нет. Рыба плывет вперед благодаря пропеллерообразному движению сильных грудных плавников. Самки мельче и окрашены несколько светлее, чем самцы.

Биология их не изучена. Известно, что живут они в пресных водах Таиланда. Содержат в просторном аквариуме с пресной, средней жесткости, нейтральной водой. Температура 24—26°. Грунт — мелкий речной песок. Едят дождевых червей, дафний, мотылей, но отдают предпочтение различным моллюскам.

В аквариумах не размножаются.



В комплекте даны фотографии и краткие рекомендации по содержанию и разведению некоторых интересных экзотических рыб.



1. Пантодон
2. Красный неон
3. Хилodus
4. Конго
5. Пиранья
6. Метишнис
7. Бриллиантовая тетра
8. Золотая рыбка
9. Барбус суматранский
10. Пескарь Черского
11. Лабео двухцветный
12. Макраканта
13. Афиоземион двухполосый
14. Петушок
15. Гурами жемчужный
16. Лялиус
17. Гулли
18. Меченосец
19. Многопер
20. Мормирус
21. Леопардовый сомик
22. Солнечный окунь
23. Ауха
24. Зеленый тетрадон
25. Бронзовый тетрадон

Фото В. Дацкевича, Н. Киселева, С. Кочетова. Автор текста А. Ножнов. «Пестрый мир аквариума». Выпуск I. Комплект из 25 цветных открыток. ©Издательство «Планета». Москва, 1980 г. Обложка художника В. Захарченко. Зав. редакцией Н. Бояркина. Редактор Л. Петросова. Художественный редактор Л. Дружинина. Технический редактор Т. Гисаева, 24/8а-4009. Т. 500 000. Ц. 81 коп. 3. 2052. Печать глубокая. Бумага 240 г/м².
Ордена Трудового Красного Знамени Калининский полиграфический комбинат Союзполиграфпрома при Государственном комитете СССР по делам издательства, полиграфии и книжной торговли, г. Калинин, пр. Ленина, 5