

ПО УХОДУ  
ЗОЛОТЫЕ СОВЕТЫ  
И СОДЕ-РЖАНИЮ



# МАЛЕНЬКИЙ АКВАРИУМ

А. ГУРЖИЙ

А. Гуржий

# МАЛЕНЬКИЙ АКВАРИУМ



Москва  
АКВАРИУМ  
2006





## ВМЕСТО ВСТУПЛЕНИЯ

Нередко начинающие любители, желающие приобрести свой первый аквариум, придя в зоомагазин, просят подобрать им аквариум для понравившихся рыбок. Обычно опытные продавцы предлагают покупателям аквариумы емкостью не менее 50–60 л, а то и большего объема. Обычная реакция новичка: «Такой большой!» Доводы, что уход за большим аквариумом намного проще, да и рыб подобрать для него легче, в большинстве случаев не действуют.

Что же делать в данной ситуации? Потерять будущего аквариумиста или дать ему квалифицированную консультацию и помочь подобрать для маленького аквариума оборудование, химию, растения и рыб? Ответ очевиден! Кстати, автор этих строк 30 с лишним лет назад начал свою аквариумно-террариумную карьеру именно с 10-литрового аквариума.

Какой же аквариум считать маленьким? С точки зрения опытных любителей и разводчиков к таким можно отнести емкости объемом менее 100 л. И это не случайно. Создать необходимую среду в большом аквариуме намного проще, его несложно оформить, да и рыбы чувствуют себя и растут в нем намного лучше. Но мы остановимся на психологически меньших «банках». Будем считать, что маленький аквариум по объему не превышает 30 л.

А для начала приготовимся к походу в зоомагазин.

## ПРИБРЕТАЕМ АКВАРИУМ

Какого же размера аквариум выбрать? Если позволяет место, куда вы его собираетесь поставить, то максимально большой, в нашем случае — 30 л. Наиболее оптимальные пропорции — ширина и высота приблизительно равны половине длины аквариума. Узкие и высокие аквариумы менее удобны для рыб, декорирования и ухода. Не являются исключением и особые аквариумы-картины. В этом случае приходится приносить определенные жертвы в угоду оригинальности.



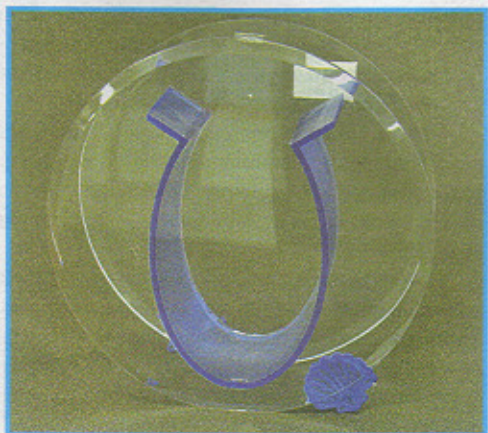
*Пластмассовый аквариум*

недостатки полистирола: стенки аквариума покрываются царапинами и мутнеют. Вопреки мнению, что пластмассовые аквариумы прочнее стеклянных (сохранившегося еще с советских времен, когда были популярны оргстеклянные аквариумы), стенки их значительно больше подвержены разрушению, чем у их стеклянных конкурентов. По этой же причине нельзя наливать воду в пластмассовые отсадники со снятой крышкой, усиливающей конструкцию.

Среди рыб есть одна, содержание которой в маленьком аквариуме емкостью всего 200—500 мл вполне реально, причем без особых проблем и неудобств для самой рыбы. Речь идет о бойцовой рыбке, или петушке. Для них в зоомагазине можно приобрести специальный аквариум. В крайнем случае, рыбок можно содержать даже в пластиковом одноразовом контейнере для пищевых продуктов. Поместите в такую емкость небольшой кустик тайландского папоротника-микророзума, и микроаквариум готов. Основным условием является темпера-

В зооторговле очень популярны пластмассовые (из прозрачного полистирола) отсадники, снабженные крышками. Нередко их комплектуют и другими нужными вещами, светильниками, например. Продавцы часто рекомендуют начинающим любителям именно их, но лучше купить стеклянный аквариум, склеенный с помощью специального силиконового клея.

Пластиковые аквариумы больше подходят как временные емкости: для содержания рыб на время чистки основного аквариума, передержки недавно купленных рыбок в течение карантина и т.д. При повседневной их эксплуатации быстро проявляются все



*Аквариум для петушков*

тура в помещении (ведь нагреватель в такую емкость не поместишь). Она должна быть 22–26 °С. Для освещения потребуется совсем немного света, например от настольной лампы.

Лучше, если в аквариуме имеются фильтр и крышка с лампами. Нередко в такой комплект входят нагреватель и компрессор. Такие наборы выпускают многие ведущие компании, специализирующиеся на аквариумной продукции. В противном случае придется покупать комплектующие самим. О них мы поговорим в следующей главе.

А теперь поговорим о том, какой аквариум нельзя покупать. На прилавках зоомагазинов, птичьих рынков и различных фирм, примкнувших к зооторговле, можно увидеть емкости разнообразных форм и размеров. У неподготовленного покупателя глаза в буквальном смысле слова разбегаются. А при грамотном «впаривании» товара вы можете приобрести нечто невообразимое.

Например, пирамиду с креветками, морскими водорослями и обещаниями, что это будет жить у вас вечно. Спешу огорчить покупателя. Для того чтобы этот «микросос» существовал, необходимы лабораторные условия: определенная температура, освещение, продолжительность светового дня. Но даже при соблюдении этих условий ваши питомцы рано или поздно погибнут, а получить детей от них в условиях замкнутой емкости вы не сможете. А в домашних условиях продолжительность жизни такого «аквариума» исчисляется неделями. В зависимости от освещения стенки емкостей быстро покроются бурыми или зелеными водорослями, и аквариум потеряет всю свою декоративность. Короче, это не что иное, как обман.

Зайдя в крупный магазин, где торгуют различными псевдовосточными статуэтками, «бамбуком счастья» и другой оккультной атрибутикой, вы наверняка увидите стеллаж с маленькими, на литр-полтора аквариумами, в кото-

рых сидят рыбки, черепахи и другая живность. Продавцы уверяют, что, подменивая воду раз в неделю на питьевую воду типа «Шишкин лес» или аналогичную, вы длительное время будете обладателем уникального аквариума с оригинальными животными. Это тоже обман: большинство рыб и других животных в таких условиях долго не протянут, ведь вы не сможете поддерживать необходимый температурный режим, да и растворенного в воде кислорода надолго не хватит. К тому же, многие из сидящих в этих «тюремных камерах» животные при нормальных условиях достигают значительно больших размеров. Так что не покупайте такие аквариумы: не мучайте их обитателей, да и не выбрасывайте деньги на ветер, позволяя обогащаться бессовестным коммерсантам.



*Красивая нереальность*



*Лучшее содержимое такого бокала — пластиковые растения и пластиковые рыбки*

Также нежелательно приобретать шаровые (круглые) аквариумы и различные аквариумы-бокалы. Мало того, что за ними трудно ухаживать, и они весьма искажают подводную действительность. Доказано, что звуки, издаваемые рыбами, а также низкочастотные колебания воды, отражаясь от сферических стенок, влияют на боковую линию\*, приводя рыб в состояние постоянного стресса. Конечно, из-за того, что животным некуда деться, им приходится подстраиваться под окружающий мир... Но поставьте себя на их место: поживите в гулкой комнате, в которой круглосуточно бьют в большой барабан, и решите, понравится ли вам такое жилище.

Лучшее применение для такого аквариума придумала одна из моих знакомых. В большом аквариуме-бокале насыпаны различные орехи и сушеные фрукты: хозяева и гости, проходя мимо аквариума, запускают в него руку и наслаждаются вкусными продуктами.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ АКВАРИУМА

Начнем с освещения аквариума. Лучше, если он уже укомплектован светильником. В крайнем случае, можно использовать настольную люминесцентную лампу. Несмотря на малые размеры, светильники с галогенными лампами дают яркий свет и сильно нагреваются, что может привести к перегреву воды в маленьком аквариуме, особенно при высокой температуре в помещении. По той же самой причине, если аквариумный светильник имеет патрон для лампы накаливания, лучше вернуть в него энергосберегающую люминесцентную лампу. При этом вы убьете еще пару зайцев: лучше осветите домашний «прудик» и сэкономите электроэнергию. Лампы необходимо выбирать с тепло-белым светом. Недавно в продаже появились специальные аквариумные лампы, предназначенные для вворачивания в патрон — стандартный или миньон. В зависимости от рекомендаций производителя люминесцентные лампы надо заменять раз в полгода или год. Дело в том, что со временем светоотдача ламп сильно падает, а энергопотребление остается прежним.

\* Орган чувств, воспринимающий колебания воды. Внешне напоминает ряд круглых или продолговатых отверстий, тянущихся вдоль боков рыбы от головы к хвосту. У некоторых видов боковая линия укороченная (неполная) или совсем отсутствует; также может быть несколько боковых линий.

Продолжительность светового дня должна быть 8–12 часов, не более. В противном случае в аквариуме будут разрастаться нежелательные водоросли, от которых будет трудно избавиться. Лучше всего для правильного поддержания светового дня приобрести реле времени. Стоят они не очень дорого, зато очень помогают хозяину аквариума. Электромеханические реле времени при выключении электричества в доме начинают работать неправильно. От этого застрахованы цифровые реле, имеющие резервную батарейку.

В воде аквариума содержится не так уж и много растворенного кислорода. Причем, чем выше температура и больше в аквариум посажено рыб, тем его количество меньше. В результате, рано или поздно рыбы используют значительную его часть и начинают задыхаться. Они поднимаются к поверхности воды и с громким чавканьем захватывают атмосферный воздух. В аквариуме, засаженном растениями, днем содержание кислорода повышается, зато за ночь, когда растения кислород не синтезируют, а, наоборот, поглощают, его содержание катастрофически падает.

Чтобы решить эту проблему, необходимо приобрести компрессор. При его выборе надо учитывать производительность (слишком мощный насос просто устроит в вашем аквариуме бурю), низкий уровень шума (работать ему придется круглые сутки, чтобы избежать гибели рыб под утро).

Внешность компрессора — показатель малозначимый, зато фирма-производитель важна. Приобретайте приборы известных производителей, не пытайтесь покупать дешевые изделия. Большинство производителей не комплектуют свои компрессоры трубками и распылителями, справедливо полагая, что аквариумист сам купит то, что ему больше нравится.



*Некоторые фирмы комплектуют свои маленькие аквариумы светильником, фильтром и нагревателем*

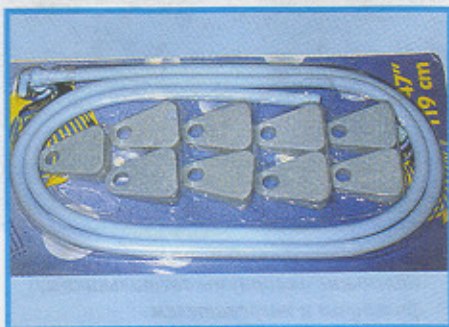


*Для маленьких аквариумов выпускаются миниатюрные люминесцентные светильники*



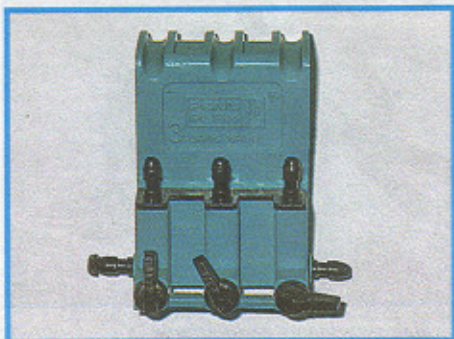


*Микрокомпрессор с регулятором производительности*



*Гибкий пластиковый распылитель*

компрессора и, в основном, применяются в морских аквариумах. Распылители, изготовленные из камня-песчаника, дают мелкие пузырьки. Более «крупнокалиберную продукцию» дают распылители из прессованной крошки. Их существенный недостаток — в процессе эксплуатации они становятся очень хрупкими и разваливаются в руках. Пожалуй, оптимальным решением для нашей цели будут распылители, сделанные из особого пористого пластика. Они не требуют мощного компрессора, дают много мелких пузырьков и выпускаются различной длины, что позволяет устраивать в аквариуме красивые воздушные завесы.



*Пластиковый разветвитель с регулируемыми кранами*

Для соединения компрессора и распылителя нужна трубка. И хотя приобрести резиновый шланг сейчас труднее, чем пластмассовый, хочу предостеречь от поиска резиновой трубки. В ее составе могут быть различные добавки, опасные для рыб. Кроме того, резина недолговечна. Не надо приобретать трубки из ПВХ (белого цвета, непрозрачные) — они легко перегибаются и быстро становятся жесткими. Лучшим выбором будет силиконовый шланг с внутренним диаметром 4 мм, но он дороже прозрачных пластиковых трубок (также продающихся в зоомагазинах), через некоторое время становящихся жесткими.

В настоящее время в зоомагазинах можно приобрести распылители самых разнообразных форм и расцветок. При их выборе следует исходить не только из их внешнего вида, но и из возможности давать мелкие пузырьки (чем они мельче, тем лучше их контакт с водой и, соответственно, насыщение воды кислородом). Деревянные распылители для нашей цели не подойдут, хотя они и дают струю очень мелких пузырьков, но требуют мощного компрессора, дают много мелких пузырьков и выпускаются различной длины, что позволяет устраивать в аквариуме красивые воздушные завесы.

Чтобы регулировать подачу воздуха в аквариум, купите краники (лучше металлические) или разветвитель с вентилями. Струя воздуха должна быть несильной, не взмучивающей грунт и не стремящейся выплеснуть из аквариума воду вместе с его содержимым.

Компрессор надо устанавливать выше уровня воды в аквариуме. В против-

ном случае, при его остановке вода может начать выливаться по трубке в компрессор, а затем на пол. Снизить вероятность протечек позволит специальный обратный клапан. Его можно купить в зоомагазине, некоторые фирмы встраивают обратный клапан в распылитель.

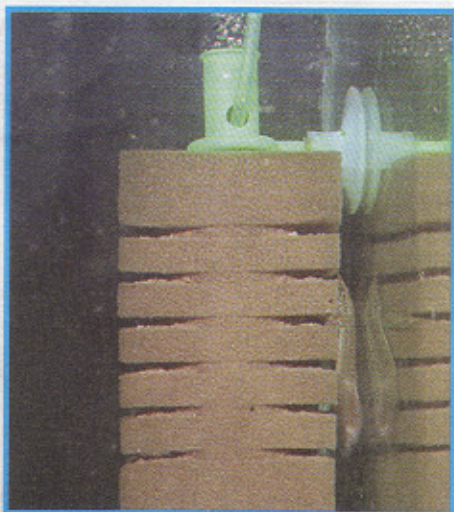
Рано или поздно распылители забиваются и приходят в негодность. Цена их невелика, а попытка просушить и продуть сжатым воздухом дает настолько мизерный результат, что дешевле и проще приобрести новое изделие, чем мучиться со старым.

Лет 10—15 тому назад аквариумные фильтры были такой экзотической новинкой, применяемой лишь опытными аквариумистами. Однако оказалось, что фильтры не только очищают воду от мути, но и улучшают условия содержания рыб. Фильтры можно разделить на эрлифтные, работающие от сжатого воздуха, подаваемого компрессором, и электромоторные. В последних воду прокачивает через фильтрующий материал электронасос. Для маленьких аквариумов, которым посвящена эта брошюра, подходят оба типа фильтров. У всех них достаточно маленькая поверхность фильтрующего материала, поэтому основные функции фильтров в маленьких аквариумах — очистка воды и отчасти грунта от мути и ила, перемешивание воды и насыщение воды кислородом.

Многие электромоторные фильтры имеют дополнительную функцию аэрации. Если надеть на специальный патрубок отрезок шланга и приподнять его над поверхностью воды, насос начнет засасывать воздух и выбрасывать мелкие его пузырьки вместе с очищенной водой. Использовать эту функцию не рекомендую: мало того, что производительность фильтра резко падает, он еще и начинает громко шуметь.

Производительность эрлифтных фильтров зависит от качества распылителя (чем мельче пузырьки, тем она выше), продолжительности его работы и чистоты фильтрующего материала. Они больше подходят для аквариумов объемом до 20 л.

У электромоторных фильтров производительность зависит от мощности насоса, конструкции корпуса и чистоты фильтрующего материала. Многие уважающие потребителя изготовители снабжают электромоторные фильтры регулятором производительности. При выборе электромоторного фильтра



*Простейший эрлифтный фильтр*



*Моторный фильтр*



*Аквариум-картину тоже можно отнести к маленьким аквариумам*

обращайте внимание на паспортную производительность (она должна быть 150—260 л/ч\*), размер фильтрующего материала и фирму-изготовителя. Помните, что скупой платит дважды...

По месту расположения фильтры бывают внутренними и наружными. Наружные, в свою очередь делятся еще на несколько типов. В маленьких аквариумах чаще всего используют внутренние фильтры, в крышки некоторых аквариумов встроены наружные фильтры. Также можно использовать навесные биофильтры, например «Cascade 80». Использование канистровых фильтров и биологических фильтров большого объема в описываемых в данной брошюре аквариумах неоправданно.

Теперь поговорим о фильтрующих материалах. Чаще всего в фильтрах используют стаканы из поролоновой губки. Чем размеры стакана больше, тем лучше. В небольших электромоторных фильтрах применяют и небольшие пластины поролона. Такие фильтры очищают воду плохо.

Аквариумных обитателей принято делить на холодноводных, живущих в температурном диапазоне 10—20 °С, и тепловодных, требующих температуры 20—30 °С. Если вы выберете холодноводных, то нагреватель вам не потребуется, в противном случае вам придется приобрести нагреватель с терморегулятором мощностью около 50 Вт. Нагреватель лучше расположить несколько выше, чем грунт (не зарывая в него), параллельно грунту. Эти рекомендации приемлемы только в случае использования герметичных нагревателей с терморегулятором. Другие нагреватели я вам покупать не советую.

## ТРЕБОВАНИЯ К ВОДЕ

Воду из-под крана наливать в аквариум, конечно, можно, но нежелательно. Даже в крупных городах очистка питьевой воды далека от совершенства. Использование же бутилированной воды («Шишкин лес» и т.д.) вряд ли оправданно. Во-первых, она достаточно дорога, во-вторых, вряд ли соответствует требованиям рыб и растений.

Что же делать? Есть два варианта. Первый — отстаивание воды в течение нескольких суток, совмещенное с аэрацией. Второй — использование специальных препаратов, известных как кондиционеры воды. Лучший вариант — второй. В этом случае вы можете заливать воду прямо из-под крана (температура должна быть такой же, как и в аквариуме). В большинстве случаев для содержания описанных в брошюре рыб особых манипуляций с приготовлением воды не требуется.

## КОРМА И КОРМЛЕНИЕ

Когда автор был мальчишкой, особого выбора кормов не было. В зоомагазинах изредка бывали мотыль и трубочник, проще всего было приобрести сушеный корм — дафнию, мотыля, циклопа. Сейчас ситуация кардинально изменилась. Выбор кормов такой, что опытному любителю трудно выбрать нужный. Оставим в стороне дискуссии на тему: «Что лучше — живой или комбинированный корм». Для моих читателей ответ должен быть один — комбинированный! Единственное — не покупайте продукцию неизвестных производителей. В этом случае есть возможность отравить ваших питомцев. Приобретать нужно либо хлопьевидные (флейки), либо мелкогранулированные корма. Из проверенных изготовителей кормов могу назвать несколько: TETRA, SERA, TROPICAL, JBL, а из отечественных — «БИОДИЗАЙН».

Все корма необходимо давать небольшими порциями. Корм надо высыпать в крышку, а затем — из крышки в аквариум либо пользоваться ложечкой. В противном случае вы рискуете случайно высыпать в аквариум всю баночку. Корм надо давать один-два раза в сутки. Разовая порция должна быть такой, чтобы рыбы съели ее за 2–5 минут. Несъеденные остатки надо удалить из аквариума по истечении этого времени. Исключение — диски и таблетки для донных рыб. Их дают на ночь, утром убирая остатки.

Чтобы хлопья не расплывались по поверхности аквариума, используйте плавающую кормушку. Приобретение кормушки-автомата неоправданно из-за невозможности ее регулировки на столь малую порцию.

Другие корма — живые, замороженные — в нашем случае лучше не применять. У начинающих любителей их хранение и дозирование часто вызывают трудности.



*Хлопьевидный корм*



*Мелкие гранулы*

## РАСТЕНИЯ

Говоря о растениях для маленького аквариума, будем исходить из незначительного опыта любителя, в том числе и в отношении культивирования водных растений. Успехи в выращивании цветов и овощей на подоконнике, балконе или даче ни о чем не говорят, поскольку культура водной растительности в корне отличается от культуры наземных растений.

Многие несложные декоративные растения, рекомендуемые для содержания начинающим любителям, вырастают до внушительных размеров и не подходят для маленького аквариума.

Кстати, большинство выращиваемых в аквариумах растений к водорослям не относится. Значительная же часть настоящих водорослей являются нежелательными обитателями аквариума, и избавиться от них достаточно сложно. Поэтому просить в зоомагазине продать вам «водорослей» не стоит. Вам вполне могут ответить, что ими не торгуют, взамен предложив препараты для их уничтожения.

Ниже перечислю наиболее распространенные виды растений, подходящие для маленького аквариума: валлиснерия (кроме гигантской), людвигия, бакопа, тропические виды роголистника, яванский мох, таиландский папоротник микрозорум, перистолистники, папоротник цератоптерис.

Если вы не хотите заниматься выращиванием живых растений — не беда. Теперь в продаже имеется искусственная «трава», причем очень похожая на оригинальные растения. Время от времени кустики необходимо вынимать из воды и отмывать от грязи и водорослей или заменять новыми.

**Для маленького аквариума категорически не подойдут следующие виды растений.**

Основная часть эхинодорусов, криптокорин, стрелолистов, нимфей, «лимонник», кабомбы, апонотетоны, амбулии, гигантская валлиснерия и другие. Кроме внушительных размеров, некоторые из них требовательны к составу воды и грунта.

## НАСЕЛЕНИЕ АКВАРИУМА

Как ни странно, но и для маленького аквариума можно подобрать достаточно большое количество видов рыб. Познакомимся с некоторыми из них. От некоторых видов вполне можно получить потомство. Надеюсь, что успехи в разведении этих видов еще больше заинтересует любителя, и у него появится желание расширить свое хозяйство. В том случае, если в описании рыбы говорится, что она стайная, то желательно приобретать не менее 6—10 штук. Несмотря на рекомендации кормить рыб комбинированным кормом, во многих описаниях указаны и другие виды кормов. При желании получить больше информации, воспользуйтесь другими брошюрами и книгами автора, в том числе выходящими в данной серии.

**Для маленького аквариума категорически не подойдут следующие виды рыб.**

Золотые рыбки, карпы кои, большинство цихлид (в том числе скалярии, дискусы, астроногусы, малавийские и большинство танганьикских, различные цихлазомы, цихлида «попугай»), крупные барбусы, сомы (лангасиусы, оринокский краснохвостый и др.) и хараценовидные (пираньи, метиннисы, аностомусы и др.), араваны, скапы, макрогнатусы, монодактилусы, скатофагусы и многие другие крупные виды.

**Акантофталмус**

Родина — мелкие ручьи и слабопроточные или стоячие водоемы Индии и Юго-Восточной Азии. Известно более 12 видов и форм. Под глазом находится колючка. Длина 6—12 см.

Для содержания подойдет маленький аквариум. На дно надо насыпать мелкий песок. Нужны заросли растений, коряги, черепки. Мирные, ночные виды. Могут зарываться в грунт.

Жесткость воды до 10°, рН 6,5—7,0. Температура 23—30 °С. Корм — мелкий живой, комбинированный, берут со дна.

*Акантофталмус***Аманда**

Родина — река Риу-Мансу (Бразилия). Длина до 3 см, самки крупнее самцов.

Стайная. Может жить в аквариуме от 10 л. Водоем желательно засадить растениями. Освещение — неяркое. Рыбы хорошо переносят слабокислую или нейтральную воду. Рыбы, содержащиеся отдельно от других видов, большую часть времени проводят, стоя на месте, а живущие в общественном аквариуме — подвижны и активно плавают по водоему. Соседи должны иметь маленькие рты и размеры. Поймать аманд в аквариуме очень сложно. Маленькие, подвижные рыбки при отлове норовят спрятаться в густых зарослях растений, например яванского мха.

Жесткость воды до 15°. Температура 24—28 °С. Нечувствительны к повышенному содержанию соединений азота. Корм — мелкий живой, комбинированный.

*Аманда***Апистограмма Рамиреса**

Родина — водоемы Колумбии и Венесуэлы. Длина до 5—6 см. Самцы крупнее самок. Первые лучи спинного плавника самца окрашены в черный цвет и вытянуты. У более полной самки брюшко и бока — малиновые. Легко поражается различными болезнями, в том числе ихтиофтириозом и водянкой. Основной способ лечения — повышение температуры до 35—36 °С.

Для одной пары подойдет аквариум емкостью 15—20 л. Нужны густые заросли растений и укрытия — цветочные горшки, а также места для плавания. Грунт — песок. Не драчливы, не портят растения. Необходимы фильтр и аэрация.

Жесткость воды до 10°, рН 6,4—7,0, температура 25—28 °С. Корм — живой, комбинированный.

*Апистограмма Рамиреса*



*Афиохаракс рубиновый*



*Бадис-хамелеон*

### **Афиохаракс рубиновый**

Родина — река Парагвай. Длина 3—4 см. Самцы стройнее, ярче окрашены, чем самки. Жировой плавничок у самца красный, у самки — бесцветный.

Стайный, мирный вид. Для содержания подойдет аквариум емкостью от 20 л, заросший растениями и плотно закрытый крышкой. Нужны места для плавания.

Жесткость воды до 20°, pH 6,5—7,5. Температура 23—26 °С. Необходимы фильтрация, аэрация, еженедельная подмена воды (до 25 % объема). Корм — живой, комбинированный.

### **Бадис-хамелеон**

Родина — водосмы Индии. Имеет способность менять свою окраску. Длина до 8 см. Самец крупнее, ярче окрашен, чем самка, его спинной и анальный плавники удлинены.

Для пары рыб достаточно аквариума 25—30 л, заросшего растениями. Нужны места для плавания и укрытия. Уживчивые. Самцы территориальные. Освещение неяркое. Фильтрация и аэрация несильные, еженедельная подмена до 10 % объема воды. Жесткость воды 5—20°, pH 6,5—7,5, температура 20—26 °С. Корм — живой, комбинированный берут не всегда.



*Аквариум с вишневыми барбусами*

**Барбус вишневый**

Родина — реки и ручьи Шри-Ланки. Длина до 5 см. Самцы ярче окрашены, стройнее.

Мирная, стайная рыба. Аквариум, заросший растениями, с участками для плавания. Фильтрация, аэрация, еженедельная подмена 5–10 % объема воды.

Жесткость воды до 18°, рН 6,5–7,5. Температура 22–26 °С. Корм — живой, комбинированный, растительный.

*Барбус вишневый***Барбус огненный**

Родина — Ассам, Бенгалия, Северная Индия. Длина 6–15 см. Самцы окрашены ярче самок. Выведена вуалевая и золотистая формы. Содержание несложное. Аквариум от 20 л, заросший растениями. Нужны места для плавания. Фильтрация, аэрация, еженедельная подмена до 30 % объема воды.

Жесткость воды до 25°, рН около 7,0. Температура 12–24 °С. Корм — живой, растительный, комбинированный.

*Барбус огненный***Барбус суматранский**

Родина — водоемы Суматры, Калимантана. Длина 5–7 см. Тело высокое, ромбовидное. Самки крупнее, полнее самцов.

Стайная подвижная рыба, требует аквариума с зарослями растений. Неприхотлив. Нельзя содержать с вуалевыми рыбами.

Жесткость воды до 20°, рН 6,5–7,6. Температура 22–24 °С. Фильтрация, аэрация, еженедельная подмена до 30 % объема воды. Корм — живой, комбинированный, растительный. Не перекармливать!

*Барбус суматранский***Барбус черный**

Родина — водоемы Шри-Ланки. Максимальная длина рыб 7 см. Самцы окрашены ярче самок, голова пунцовая; есть форма с полностью черным телом.

Рыбы стайные, пугливые. Для содержания необходим аквариум с густыми зарослями растений.

Жесткость воды до 20°, рН 6,5–7,0, температура 18–24 °С. Воду подменивать раз в неделю. Корм — комбинированный, живой, растительный.

*Барбус черный*





*Брахигобиус-крошка*

Лучше содержать отдельно в небольшом аквариуме из расчета 5—6 л на пару бычков. В аквариум необходимо положить несколько крупных камней, а между ними — небольшие непрозрачные пластмассовые или керамические трубочки, керамические черепки. Живые растения не переносят высокой солености воды, лучше использовать искусственные.

Жесткость воды 8—20°, рН 6,8—8,0, температура 24—30 °С. Желательно добавить поваренную соль крупного помола или аквариумную морскую из расчета 1 ст. ложка на 10 л. Кормят живым и хлопьевидным кормом.



*Гуппи, вуалевые самцы*



*Гуппи, самка*

желательно отсадить в специальный отсадник, но при наличии мелколистных растений нерест может проходить и в общественном аквариуме. Мальки сразу же начинают питаться зоопланктоном или мелко растертым комбикормом.

## Брахигобиус-крошка

Обитает в мелких ручейках и канавках Юго-Восточной Азии. Длина до 4 см. Сросшиеся брюшные плавники образуют присоску, с помощью которой бычки прикрепляются к камням и стенкам аквариума. Окраска очень яркая и контрастная; по всему соломенно-желтому телу проходят четыре широкие угольно-черные полосы. Самки несколько крупнее, чем самцы, и окрашены бледнее.

Лучше содержать отдельно в небольшом аквариуме из расчета 5—6 л на пару бычков. В аквариум необходимо положить несколько крупных камней, а между ними — небольшие непрозрачные пластмассовые или керамические трубочки, керамические черепки. Живые растения не переносят высокой солености воды, лучше использовать искусственные.

Жесткость воды 8—20°, рН 6,8—8,0, температура 24—30 °С. Желательно добавить поваренную соль крупного помола или аквариумную морскую из расчета 1 ст. ложка на 10 л. Кормят живым и хлопьевидным кормом.

## Гуппи

Родина — водоемы Центральной и Южной Америки. Длина до 6 см (самка) и 3—4 см (самец). Самцы стройнее самок, ярче окрашены и имеют удлиненные плавники. Взрослые рыбы могут изменять пол.

Для содержания нужен аквариум емкостью от 3—5 л и более, заросший растениями. Могут выпрыгивать из воды, поэтому аквариум надо плотно закрывать. Мирные. Фильтрация, аэрация, еженедельная подмена до 10 % объема воды.

Жесткость воды 10—25°, рН 7,0—8,0, температура 20—26 °С. Альбиносы более теплолюбивы (24—26 °С), одичавшие и короткохвостые переносят понижение до 10 °С. Желательна повышенная соленость (0,5—1 ст. ложка на 10 л воды). Резкие скачки рН и температура приводят к сечению вуалевых плавников и бесплодности самок. Корм — живой, растительный, комбинированный. Выпускаются специальные корма, улучшающие окраску. Половозрелые с 3—5 мес. Живородящие. Перед родами самку

**Данио леопардовый**

Самки крупнее, полнее самцов. Длина до 4,5 см.

Неприхотливые рыбки, можно содержать даже в небольшом аквариуме.

К химическому составу воды нетребовательны, отлично уживаются с неагрессивными видами. Температура 20—24 °С. Еженедельная подмена воды до 30 % объема воды. Поедают живой и комбинированный корм.

*Данио леопардовый***Данио-рерио**

Родина — Индия, Бангладеш. Самки крупнее, полнее самцов. Длина до 4,5 см.

Неприхотливые рыбки, можно содержать даже в небольшом аквариуме. К химическому составу воды нетребовательны, отлично уживаются с неагрессивными видами. Температура 20—24 °С. Еженедельная подмена воды до 30 % объема воды. Поедают живой и комбинированный корм.

*Данио-рерио***Ириатерина Вернера**

Житель проточных вод Новой Гвинеи и австралийского полуострова Кейп-Йорк. Самцы длиной до 5—7 см, имеют удлиненные красно-черные спинной и анальный плавники. Самки мельче, бледнее окрашены.

Миролюбивы, необходимо приобретать стайку. Аквариум с зарослями растений и местами для плавания. Нужны аэрация и фильтрация воды. Подмена 10—20 % воды через день.

Жесткость воды до 20—22°, pH около 7. Температура 23—25 °С. Корм — мелкий живой, комбинированный.

*Ириатерина Вернера***Кардинал**

Родина — Юг Китая. Длина до 6 см. Самец стройнее самки.

Удивительно неприхотлив. Для стайки из 5—10 рыб достаточно аквариум емкостью 10—15 л, заросший растениями. Нужны места для плавания.

Жесткость воды 8—20°, pH около 7,0. Температура 18—23 °С. Еженедельная подмена воды до 30 % объема воды. Корм — комбинированный.

*Кардинал*

Нерестятся на мелколиственные растения. Жесткость воды 8–10°, рН около 7,0. Температура 21–24 °С. Икра развивается 36–50 часов, через 4–6 дней личинки начинают питаться. Стартовый корм — мелкий планктон, комбинированный, яичный желток.



*Керри*



*Коридорас крапчатый*

## Керри

Родина — бразильская река Игарпе де Писта де Понго. Длина до 4 см. Самки мельче самцов, бледнее окрашены.

Мирная, очень активная стайная рыба. Поймать их сачком очень тяжело, тем более что рыбы хорошо прыгают. Чтобы в полной мере насладиться великолепием окраски, необходимо установить дополнительный источник света, падающего спереди, под углом к стенке аквариума. К параметрам воды нетребовательны:

Жесткость воды до 10–15°, рН около 7,0, температура 24–27 °С. Корм — живой, комбинированный.

## Коридорас крапчатый, или сомик панцирный

Родина — Юго-Восточная Бразилия, Парагвай, Уругвай. Длина до 7 см. Самцы мельче, стройнее самок. Один из самых популярных видов панцирных сомов, содержащихся любителями. Выведены альбиносы, а также вуалевые формы.

Содержание очень простое. В аквариуме нужны укрытия. Ведет донный сумеречный и ночной образ жизни. Мирный.

Жесткость воды до 35°, рН 6,5–8,2, температура 3–30 °С. Желательны фильтрация, аэрация, еженедельная подмена до 30 % объема воды. Способен заглатывать

атмосферный воздух. Корм — живой, комбинированный. Пищу берет со дна. Роясь в грунте, сильно мутит воду. Плохо переносит высокую концентрацию поваренной соли и чистый кислород. Это надо учитывать при перевозках и лечении.

Нерест стимулируют приливанием свежей, обогащенной кислородом воды и снижением температуры на 1–2 °С. Жесткость воды до 15°, рН около 7,0. На 1 самку должно приходиться 2–3 самца. Продуктивность до 400 икринок. Субстрат — освещенные предметы, нередко — боковые стекла. После нереста производителей вылавливают, а температуру повышают на 2–3 °С. Можно изнутри прислонить к одной из стенок аквариума кусок стекла и ярко его осветить. Остальные стенки нерестовика затемняют. Рыбы отнерестятся именно на освещенный субстрат. После метки кусок стекла переносят в инкубатор, а на его место ставят чистое. Икра развивается 5–8 суток, через 1–3 суток личинки берут мелкий комбинированный корм, лежащий на дне.

**Коридорас пигмей**

Родина — притоки р. Мадейры (Бразилия). Обычно продается под неправильным названием — «хастатус». Длина до 3 см. Самцы стройнее и мельче самок.

Аквариум от 10 л, с укрытиями. Стайный, мирный, соседи должны быть неагрессивными, мелкими.

Жесткость воды до 20°, рН около 7,0, температура 21—26 °С. Фильтрация, аэрация, еженедельная подмена до 30 % объема воды. Корм — живой, комбинированный. Не переносит поваренную соль.

**Лялиус**

Родина — Индия. Длина до 6 см. Самцы ярко окрашены, спинной плавник удлинённый. Выведены цветовые формы. Мирные.

Аквариум от 10—30 л, с подводными и плавающими (обязательно) растениями. Грунт темный. Освещение яркое.

К параметрам воды неприхотлив, температура 22—28 °С. Фильтрация, еженедельная подмена до 30 % объема воды. Корм — живой, комбинированный.

Может нереститься в том же аквариуме, где и содержится. На поверхности воды самец строит гнездо из пены, используя обломки растений. Необходимы заросли растений, в которых самка может прятаться от самца. После нереста ее надо отсадить! Жесткость воды 2—25°, рН 6,5—7,5, температура 26—30 °С. Икра развивается 24—36 часов. Через 4—5 суток личинки начинают питаться. Стартовый корм — мельчайший планктон, комбинированный, яичный желток.

**Макропод обыкновенный**

Родина — водоемы Кореи, Китая, Тайваня и Вьетнама. Самец имеет удлинённые непарные плавники и достигает 9 см. Самка несколько мельче. Имеются цветные и вуалевые формы.

Рыбы неуживчивы и их лучше содержать отдельно. Макроподы очень неприхотливы, для пары рыб вполне хватит аквариума объемом 10—15 л, густо засаженного растениями. Необходимы и свободные места для плавания. На поверхность воды желательно поместить плавающие растения.

Температура содержания 15—23 °С. Взрослые рыбы поедают любой живой и сухой корм. Для размножения температуру воды повышают до 25—30 °С. Состав воды особой роли не играет.

*Коридорас пигмей**Лялиус**Макропод обыкновенный*

Макроподы строят гнездо из пены, используя в качестве «арматуры» плавающие растения. Крупные самки могут выметать до 850 икринок. За икрой ухаживает самец, самку надо после нереста удалить. Через 1—2 дня выклеваются личинки, на пятый день они начинают плавать. Выкормить личинок легко, едят они любые живые и искусственные корма.



*Меланотения неоновая*



*Меченосец*

10 л). Корм — живой, сухой, комбинированный.

Живородящий вид. Плодовитость 80 мальков. Взрослые рыбы могут поедать потомство. Стартовый корм — мелкий планктон, науплии артемии, растертый комбикорм.



*Минор*

## Меланотения неоновая

Родина — р. Мамберамо из Новой Гвинеи. Длина до 6 см. Самец имеет более высокое тело, чем самка, ярче окрашен. Мирные.

Для стаи рыб из 5—10 шт. нужен аквариум от 30 л, заросший растениями. Нужны места для плавания. Всю прелесть окраски можно увидеть лишь при использовании ламп «Power Glo» и скармливании кормов, улучшающих окраску.

Жесткость воды до 20°, pH 6,5—8,0, температура 21—30 °С. Фильтрация, аэрация, еженедельная подмена до 30 % объема воды. Корм — живой, растительный, комбинированный.

## Меченосец

Родина — Центральная Америка. Самцы мельче самок, имеют гоноподий и, обычно, мечевидный отросток хвостового плавника. Длина самок — до 12 см, самцов — до 10 см. Выведены породы, имеющие различную окраску, удлиненные плавники и разное количество мечей.

Содержание несложно. Желателен просторный аквариум, засаженный растениями.

Жесткость воды 12—30°, pH 7,0—8,3, температура 18—28 °С. Желательно подсаживать воду (10—30 г поваренной соли на

10 л). Корм — живой, сухой, комбинированный.

Живородящий вид. Плодовитость 80 мальков. Взрослые рыбы могут поедать потомство. Стартовый корм — мелкий планктон, науплии артемии, растертый комбикорм.

## Минор

Родина — водоемы Западной Гвианы. Длина не более 4 см. Самки крупнее и полнее самцов.

Содержание несложное. Мирная стайная рыба, правда, не прочь пощипать плавники медлительным соседям.

Жесткость воды до 20°, слабкокислая, температура 22—26 °С. Корм — живой, комбинированный.

### Наннакара аномала, или зеленая

Родина — водоемы Венесуэлы, Гайаны, Бразилии.

Длина самцов до 8 см, самки намного мельче. Тело сильно вытянутое, достаточно высокое, умеренно сжатое с боков. Окраска их также значительно различается. Основной цвет самца — бронзово-зеленый, по этому фону разбросаны мелкие пятна. На жаберных крышках — синие пятна. Непарные плавники зеленые. На спинном имеется бело-красная окантовка. Брюшные плавники желтые. Самка желтая, вдоль ее тела тянутся две темные полосы. Самец крупнее, ярче окрашен, чем самка.

Неуживчивый территориальный вид. Подойдет аквариум емкостью 25–30 л, засаженный растениями. Нужны укрытия: цветочные горшки, керамические трубки, коряги. Содержать лучше парами. Фильтрация, аэрация, еженедельная подмена до 20 % объема воды.

Жесткость воды 5–20°, pH 6,5–7,5, температура 22–26 °С. Корм — живой, комбинированный. Нерестятся в том же аквариуме, где и содержатся. Температура 25–28 °С. Во время нереста становятся очень драчливыми. Икру откладывают на камне или в убежище. Плодовитость до 200 икринок. После нереста рекомендуется выловить самца. Икра развивается 72–96 часов. Личинки начинают питаться через 5–10 дней мелким планктоном или измельченным комбикормом.



*Наннакара аномала, самец*



*Наннакара аномала, самка*

### Нанностомус Бекфорда арипирангский

Родина — бассейн Амазонки, реки Рио-Негро, Парана, водоемы Гвианы. У рыбок вытянутое веретеновидное тело, с небольшой заостренной головой и маленьким ртом. Самцы ярче, стройнее самок. Максимальная длина менее 6 см. Нанностомусы имеют дневную и ночную окраску: яркая днем рыбка ночью становится светлой, а на ее теле появляются темные размытые пятна.

Можно содержать с мелкими неагрессивными рыбками. Стайку из 10–15 рыбок можно поселить в аквариуме 30 л, засаженном мелколистными растениями. Соседями могут быть мелкие тетры, сомики, другие нанностомусы. Вода должна быть чистой.



*Нанностомус Бекфорда арипирангский*

Жесткость воды не выше 15°, pH 5,5–7,2, температура около 25 °С (возможно ее повышение или понижение в пределах 3–4 °С). Раз в неделю надо подменивать до 30 % воды. Желательны аэрация и фильтрация. Корм — мелкий живой или искусственный.



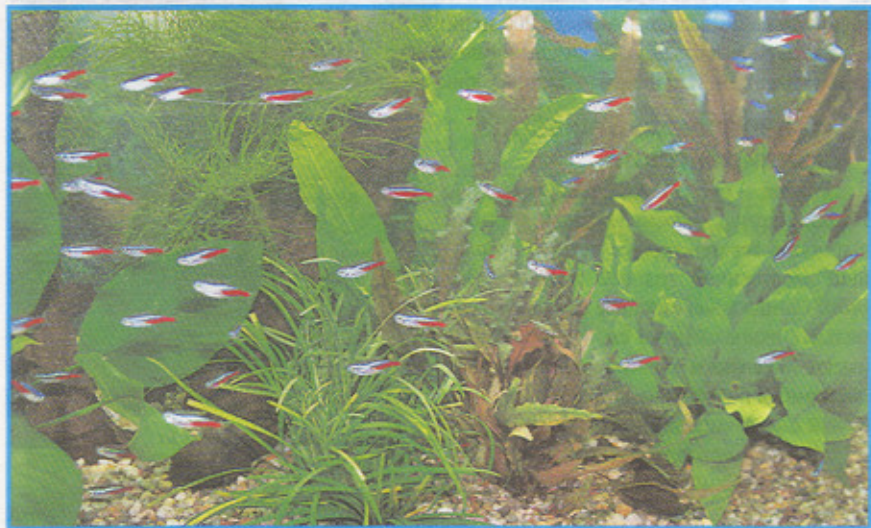
*Нанностомус маргинатус*

Мирные стайные рыбки, которых можно содержать с другими небольшими неагрессивными видами, в том числе и совместно с другими нанностомусами. Особых требований к составу воды у маргинатусов нет. Вода должна быть чистой.

Жесткость воды не выше 15°, pH 5,5–7,2, температура может быть в пределах 23–25 °С. Желательны аэрация и фильтрация воды (один-полтора объема в час). Корм — мелкий живой и комбинированный.

### Неон голубой

Родина — верховья Амазонки. Длина не более 4 см. Отличительная особенность вида — светящаяся голубая полоса. У самцов она прямая, у самок — изогнута посередине тела. На хвостовом стебле имеется красная полоса. Глаз светящийся. Самцы немного мельче и стройнее самок. Имеются формы, называемые «золотой неон» и «диамант».



Стайные. Аквариум от 20 л (лучше — больше) на стайку 10—15 шт., заросший растениями. Освещение не должно быть ярким. Грунт желательно темный. Рыбы предпочитают держаться в придонных слоях аквариума. Фильтрация, аэрация желательны, еженедельная подмена до 25—30 % объема воды (плохо переносят растворенный в водопроводной воде хлор).

Жесткость воды до 12—15°, pH 6,5—7,0; температура 23—24 °C (от 18 до 30 °C). Корм — мелкий живой, комбинированный.

### Неон зеленый

Родина — Бразильская Амазонка. Рыбы имеют вытянутое, уплощенное с боков тело. Между жировым и хвостовым плавником расположен хорошо заметный «фонарик». Длина до 4 см. Самки полнее и крупнее, чем самцы. У самцов на анальном плавнике имеется крючок, которым он может цепляться за ткань сачка.

Мирный стайный вид. В качестве соседей подойдут любые некрупные мирные виды, требующие сходных условий. Достаточно аквариума от 20—30 л с темным грунтом, заросшего растениями. Для того чтобы окраска заиграла, свет должен быть приглушенным, направленным сверху от передней стенки аквариума. Неплохо использовать лампы «Aqua Glo» или «Power Glo».

Жесткость воды до 15°, pH 6,0—7,5. Температура 23—27 °C. Корм — живой, комбинированный.



*Неон зеленый*

### Нотобранхиусы

Родина — временные водоемы Африки. Длина до 5 см. Самки окрашены в серо-коричневые тона. Продолжительность жизни — максимум год-полтора, обычно — значительно меньше.

Миролюбивы с другими видами. Самцы агрессивны к самцам своего вида. Аквариум от 5 л на 1 самца и 2—3 самки. Грунт — слой вываренного торфа. Нужны несильная фильтрация, аэрация, еженедельная подмена до 25 % объема воды.

Жесткость воды до 10°, pH 6,0—7,0, температура 18—24 °C. При температуре выше 24 °C продолжительность жизни резко снижается. Корм живой, комбинированный (едят неохотно).

При разведении на дно ставят пластиковую или стеклянную баночку с торфом (слой — 2—3 см). Жесткость воды 3—8°, pH 5,0—6,8, температура 22—25 °C. Нерест растянутый. Раз в неделю торф заменяют. Торф с икрой подсушивают, помещают в полиэтиленовый пакет и хранят до окончания инкубации (2—16 недель). Когда в икринках будут заметны серебристые глаза, торф заливают мягкой водой температурой около 20 °C. Стартовый корм — инфузории, «живая пыль», науплиусы артемии.



*Нотобранхиус Рахова*





Петушок

## Петушок, или бойцовая рыбка

Родина — Камбоджа, Малайзия, Таиланд. В природных условиях достигает в длину 6 см, в аквариумах может вырастать до 10 см. Нередко селекционные формы имеют вуалевые плавники. Самцы крупнее и ярче окрашены, чем самки, имеют удлиненные плавники. Продолжительность жизни до 3 лет.

Аквариум желательно оформить различными растениями, лучше мелколиственными. Самцы драчливы, драка заканчивается гибелью слабейшего. Поэтому самцов содержат в отдельных небольших аквариумах, либо в длинных и узких банках, разделенных вертикальными перегородками на секции, в каждую из которых помещают по одному самцу. В зоомагазинах можно приобрести специальный контейнер, прикрепляемый к стенке аквариума с помощью присосок. Самок можно содержать в одном аквариуме.

Жесткость воды до 12°, pH 6,0—7,5, температура 20—30 °С. Вуалевые петушки требуют более теплой воды — 24—30 °С.

Петушки созревают в возрасте около 3—5 месяцев. Для разведения можно использовать только молодых рыб. Старые, с огромными плавниками, для этой цели уже не годятся. Самец строит на поверхности воздушное гнездо, куда самка откладывает икру. Эмбрионы развиваются 1—3 суток. Через 2—5 дней личинки начинают плавать и поедать мельчайший искусственный корм. Самец первое время ухаживает за потомством, его следует отсадить после того, как молодь начнет питаться. Самку удаляют сразу после нереста.



Пецилия

## Пецилия

Родина — Центральная Америка. Самцы мельче самок, имеют гоноподий. Длина самок — до 6 см, самцов — до 4 см. Выведены породы, имеющие различную форму тела, окраску, удлиненные плавники и разные выросты на них.

Содержание несложно. Желателен просторный аквариум, засаженный растениями.

Жесткость воды 8—30°, pH 7,0—7,5, температура 20—26 °С. Желательно подсаживать воду (10 г поваренной соли на 10 л).

Корм — живой, комбинированный. При плохом самочувствии рыб подогревают воду до 26—30 °С.

Живородящий вид. Плодовитость до 100 мальков. Взрослые рыбы могут поедать потомство. Мальков кормят мелким комбикормом.

## Пецилобрикон

Родина — Средняя Амазонка и река Риу-Негру. Длина вытянутого веретенообразного тела 5 см. Рот маленький конечный. У самок брюшные плавники прозрачные, у сам-

ца они имеют опаловые полосы. По ним можно определить пол даже у молодых рыбок. Интересной особенностью вида является способность плавать под углом к поверхности воды. Это позволяет рыбе не только маскироваться среди растений, но и собирать с поверхности воды мелких насекомых.

Стайку пецилобриконов можно поселить в небольшом аквариуме с зарослями мелколистных растений. Его можно декорировать корягами. Грунт темный. Желательны слабая аэрация и фильтрация. Освещение несильное рассеянное.

Жесткость воды 6–12°, pH 6,5–7,5. Температура 22–28 °С. В качестве соседей подойдут мелкие неагрессивные виды. Корм — некрупный: планктон, комбинированный и наземные насекомые (дрозофила, тля). Даже будучи голодными, пецилобриконы не любят брать корм со дна.

### Попугайчик

Родина — водоемы Северной Нигерии. Длина до 9 см. Название свое получили из-за формы головы, несколько напоминающей птичью. Спинка у самца коричневая, бока — синеватые с отливом, низ живота красноватый. Серый спинной плавник с черными пятнами отделан блестящим кантом. У половозрелых самок — ярко-малиновое брюшко; его окраска усиливается в период нереста. Самец крупнее самки. Мальки окрашены в серые тона.

Территориальные, уживчивые, но могут быть агрессивными. Образованная пара обычно сохраняется на всю жизнь. Объем аквариума от 20 л на пару. Нужны убежища. Растения не портят. Вместе с попугайчиками можно содержать разнообразных рыб, требующих сходных условий, даже неонов. Нужна фильтрация, аэрация, еженедельная подмена до 20 % объема воды.

Жесткость воды 6–15°, pH 6,5–7,5, температура 24–26 °С. Корм — живой, комбинированный.

Размножаются в том же аквариуме, где и содержатся. Нерест стимулируют повышением температуры. Икру откладывают в убежище (положенный набор цветочный горшок). Жесткость воды неплохо несколько понизить, доливая дистиллят, pH 6,5–7,5, температура 25–28 °С. Плодовитость до 300 икринок. Икра развивается 72–96 часов. Личинки начинают питаться на пятые-шестые сутки зоопланктоном или мелким комбинированным кормом.



*Пецилобрикон*



*Попугайчик, самец*



*Попугайчик, самка*



*Пристелла*

Жесткость воды до 20°, рН 6,8–7,5, температура 21–26 °С. Корм — живой, растительный, комбинированный.

Родина — водоемы севера Южной Америки, Гвианы, верховье Амазонки. Длина 4–5 см. Тело высокое, уплощенное, полупрозрачное. В солнечных лучах рыбка светится как серебряная. Самки крупнее самцов и полнее их. Выведены альбиносы, также известна форма «георжетта» («жоржетта») с большими черными глазами. Неагрессивные стайные рыбы, они могут жить вместе с другими мелкими мирными видами. Аквариум может быть небольшим, засаженный растениями. Обязательно должны быть места для плавания.



*Расбора клинопятнистая*



*Сабва, самец внизу, самка — сверху*

Родина — водоемы Юго-Восточной Азии. Длина до 4,5 см. Самки крупнее и полнее самцов. Треугольное пятно у самца имеет более острый угол, чем у самки, и доходит до конца брюшка. Мирные, стайные. Аквариум от 30 л, заросший растениями и с местом для плавания. Фильтрация, аэрация, еженедельная подмена до 20 % объема воды. Жесткость воды 2–12° (до 20°), рН 5,5–7,5. Температура 22–25 °С. Корм — мелкий живой, растительный, комбинированный.

## Пристелла

Родина — озеро Инле (Бирма). Длина — до 4 см. Голова самца окрашена в красный цвет, его интенсивность может меняться в зависимости от состояния рыбы. Концы лопастей хвостового плавника также красные. Живот выглядит впалым. Мирные стайные рыбки, при содержании в общественном аквариуме могут прятаться в зарослях растений. Для стайки из 10–20 рыбок достаточно аквариума от 10–15 л, засаженного растениями. Свет должен быть неярким, рассеянным, что переносят не все растения. Соседей нужно подбирать, исходя из их размеров и миролюбивости, а также требований к гидрохимии. Необходимы фильтрация, аэрация и еженедельная подмена 20% воды.

Родина — водоемы севера Южной Америки, Гвианы, верховье Амазонки. Длина 4–5 см. Тело высокое, уплощенное, полупрозрачное. В солнечных лучах рыбка светится как серебряная. Самки крупнее самцов и полнее их. Выведены альбиносы, также известна форма «георжетта» («жоржетта») с большими черными глазами. Неагрессивные стайные рыбы, они могут жить вместе с другими мелкими мирными видами. Аквариум может быть небольшим, засаженный растениями. Обязательно должны быть места для плавания.

Жесткость воды до 20°, рН 6,8–7,5, температура 21–26 °С. Корм — живой, растительный, комбинированный.

## Расбора клинопятнистая, или гетероморфа

Родина — водоемы севера Южной Америки, Гвианы, верховье Амазонки. Длина 4–5 см. Тело высокое, уплощенное, полупрозрачное. В солнечных лучах рыбка светится как серебряная. Самки крупнее самцов и полнее их. Выведены альбиносы, также известна форма «георжетта» («жоржетта») с большими черными глазами. Неагрессивные стайные рыбы, они могут жить вместе с другими мелкими мирными видами. Аквариум может быть небольшим, засаженный растениями. Обязательно должны быть места для плавания.

Жесткость воды до 20°, рН 6,8–7,5, температура 21–26 °С. Корм — живой, растительный, комбинированный.

Родина — водоемы Юго-Восточной Азии. Длина до 4,5 см. Самки крупнее и полнее самцов. Треугольное пятно у самца имеет более острый угол, чем у самки, и доходит до конца брюшка. Мирные, стайные. Аквариум от 30 л, заросший растениями и с местом для плавания. Фильтрация, аэрация, еженедельная подмена до 20 % объема воды. Жесткость воды 2–12° (до 20°), рН 5,5–7,5. Температура 22–25 °С. Корм — мелкий живой, растительный, комбинированный.

## Сабва

Родина — озеро Инле (Бирма). Длина — до 4 см. Голова самца окрашена в красный цвет, его интенсивность может меняться в зависимости от состояния рыбы. Концы лопастей хвостового плавника также красные. Живот выглядит впалым. Мирные стайные рыбки, при содержании в общественном аквариуме могут прятаться в зарослях растений. Для стайки из 10–20 рыбок достаточно аквариума от 10–15 л, засаженного растениями. Свет должен быть неярким, рассеянным, что переносят не все растения. Соседей нужно подбирать, исходя из их размеров и миролюбивости, а также требований к гидрохимии. Необходимы фильтрация, аэрация и еженедельная подмена 20% воды.

Родина — озеро Инле (Бирма). Длина — до 4 см. Голова самца окрашена в красный цвет, его интенсивность может меняться в зависимости от состояния рыбы. Концы лопастей хвостового плавника также красные. Живот выглядит впалым. Мирные стайные рыбки, при содержании в общественном аквариуме могут прятаться в зарослях растений. Для стайки из 10–20 рыбок достаточно аквариума от 10–15 л, засаженного растениями. Свет должен быть неярким, рассеянным, что переносят не все растения. Соседей нужно подбирать, исходя из их размеров и миролюбивости, а также требований к гидрохимии. Необходимы фильтрация, аэрация и еженедельная подмена 20% воды.

Жесткость воды не ниже  $10^{\circ}$ , но выносят и более мягкую, рН 7,0—8,0, температура 20—32 °С. Корм — планктон и мелкий комбинированный. Корм берут только в толще воды.

### Тернеция

Родина — реки Парагвай и Гуапоре. Длина до 6 см. Самцы мельче и стройнее самок. Выведены альбиносные и вуалевые формы. Иногда на рынках и в зоомагазинах появляются крашенные специальным красителем тернеции-альбиносы.

Стайная очень неприхотливая мирная рыбка. Необходимы фильтрация, аэрация и еженедельная подмена 20 % воды.

К химическому составу воды неприхотлива. Температура 20—30 °С. Корм — живой, комбинированный.



*Тернеция*

### Тетра медная, или хасемания

Родина — река Сан-Франциску (Бразилия). Длина 4—6 см. Самцы стройнее и мельче самок.

Мирные стайные подвижные рыбки. Для содержания небольшой стайки (до 10 особей) достаточно аквариума емкостью 20—30 л, засаженного растениями. Освещение — рассеянное. Грунт — темный. В качестве соседей можно использовать любых некрупных мирных рыб. Нужна фильтрация, аэрация, еженедельная подмена 25—30 % воды.

Жесткость воды 5—18°, рН 6,0—7,5, температура 18—25 °С.



*Тетра медная*

### Тетра Шольца

Родина — водоемы Восточной Бразилии, Парагвая. Длина до 5 см. Самки крупнее и полнее самцов, их хвостовой плавник сильнее вырезан.

Очень неприхотлива. Ее можно содержать с любыми неагрессивными рыбами даже в небольших аквариумах. Могут объедать нежные листья растений. Фильтрация и аэрация воды желательны, рыбы предпочитают свежую воду, поэтому необходима еженедельная подмена до 30 % воды.

Жесткость воды до 25°, рН 6,8—8,0, температура 22—28 °С. Корм — комбинированный для растительноядных рыб.



*Тетра Шольца*



*Тетра-фон-Рио*



*Фантом розовый*

### **Тетра-фон-Рио**

Родина — водоемы в окрестностях г. Рио-де-Жанейро. Длина до 4,5 см. Самцы мельче и стройнее самок, ярче окрашены.

Содержание несложное. Мирная, стайная рыбка. Желательны аэрация и фильтрация воды. Еженедельно надо подменивать до 30 % объема воды.

Жесткость воды 8–20°, рН 6,4–7,5, температура 20–24 °С. Корм — живой, комбинированный.

### **Фантом розовый**

Родина — река Марони (Гвиана). Длина до 3 см. Самка крупнее и полнее самца.

Стайный мирный вид. Аквариум от 30 л, заросший растениями. Нужны места для плавания. Фильтрация, аэрация, еженедельная подмена до 25 % объема воды.

Жесткость воды до 18°, рН 6,0–6,8. Температура 22–25 °С. Корм — живой, комбинированный.



**Фантом черный**

Родина — река Гуапоре. Длина до 4,5 см. Самец темно-серый, почти черный, самка — темно-коричневая, анальный плавник красный с черной окантовкой. Спинной плавник самца сильно вытянут. От красного фантома отличается перламутровой окантовкой вокруг черного пятна на боку.

Стайный мирный вид. Аквариум от 30 л, заросший растениями. Нужны места для плавания. Фильтрация, аэрация, еженедельная подмена до 25 % объема воды (лучше чаще, но мелкими порциями).

Жесткость воды до 18°, pH 6,0—6,8. Температура 22—25 °С. Корм — живой, комбинированный.

**Формоза**

Родина — водоемы юго-востока США. Длина самца до 2 см, самки — до 3,5 см. Одна из самых мелких аквариумных рыб.

Мирные. Аквариум от 5 л, заросший мелколистными растениями. Несильная фильтрация, аэрация, еженедельная подмена до 25 % объема воды.

Жесткость воды 5—25°, pH около 7,0, температура 20—30 °С. Корм — живой, растительный, комбинированный.

Живородящие. Самка мечет мальков на протяжении нескольких недель. Продуктивность до 50 мальков, обычно ниже. Молодь не едят.



*Формоза, самец*

**УХОД ЗА АКВАРИУМОМ**

Если за аквариумом не ухаживать, то достаточно скоро он превратится в болото. Особенно это относится к маленьким аквариумам, где биологическое равновесие очень неустойчиво и при небольших сбоях, например при перекорме, нарушается. В несменяемой воде накапливаются различные продукты жизнедеятельности животных, растений и бактерий, вода становится окрашенной, может появиться неприятный запах. В грунте накапливаются экскременты, гниющие остатки частей растений. Это также может привести к гибели всего живого в аквариуме.

Малоопытные любители нередко перемывают аквариум раз в месяц, а то и чаще, заменяют воду свежей, тщательно отмывают грунт от ила. Этого делать не надо ни в коем случае: все обитатели аквариума получают очень сильный стресс и могут погибнуть. На самом деле, правильно устроенный аквариум может существовать годами.

Для этого надо соблюдать следующие несложные рекомендации.

- Не перекармливайте рыб. Корм, не съеденный в течение 15 минут, надо удалять.
- Выделите для аквариумных нужд чистое ведро, не разрешайте использовать его для хозяйственных нужд. Для слива воды приобретите в зоомагазине шланг с воронкой (сифон). Можно использовать также различные аквариумные «пылесосы», работающие от компрессора или низковольтного насоса.

- По мере зарастания переднего стекла аквариума очищайте его от водорослей. Заднее и боковые стекла обычно оставляют заросшими водорослями. Используйте для этой

цели специальные скребки, в том числе и магнитные (кроме аквариумов с изогнутой передней стенкой). Стенки пластмассовых аквариумов очищают с помощью губки или капроновой ткани. Независимо от материала, из которого изготовлен аквариум, и способа очистки стекла следите, чтобы не поцарапать стенки песчинками. Перед использованием магнитных очистителей протрите наружные поверхности стекол аквариума от пыли. Очистку стенок от водорослей лучше проводить перед подменой воды. Для удаления известкового налета на стеклах аквариума применяйте жидкие препараты для снижения рН.

- Раз в неделю подменяйте 25—30 % налитой в аквариум воды. Некоторые рыбы требуют иного режима смены воды, в этом случае он указан в описании вида.

- Старую воду сливайте в чистое ведро. Она вам пригодится при промывке наполнителя фильтра. Мыть его под краном нельзя! В этом случае живущие на нем полезные бактерии погибают. Наполнитель фильтра промывают по мере его загрязнения, но не реже раза в месяц.

- Одновременно со сменой воды с помощью сифона очищайте грунт от ила, удаляйте отмершие части растений.

- Свежая вода должна иметь ту же температуру, что и вода в аквариуме. Обязательно добавьте кондиционер.

- По мере загрязнения протирайте защитное стекло светильника от известкового налета. Можно использовать жидкие препараты для снижения рН или раствор уксусной кислоты. Стекло предварительно надо снять со светильника. Очищенное стекло тщательно промойте водой и высушите, после чего установите на место. Не используйте растворы крепких кислот или препараты типа «Силит».



Автор благодарит А. Белова, Т. Гольцову и О. Лысову («Биодизайн Тропик», Москва), а также Г. Каранетяна за помощь в фотографировании рыб

# СОДЕРЖАНИЕ

ВМЕСТО ВСТУПЛЕНИЯ	3
ПРИОБРЕТАЕМ АКВАРИУМ	4
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ АКВАРИУМА	6
ТРЕБОВАНИЯ К ВОДЕ	11
КОРМА И КОРМЛЕНИЕ	11
РАСТЕНИЯ	12
НАСЕЛЕНИЕ АКВАРИУМА	12
Акантофтальмус	13
Аманда	13
Апистограмма Рамиреса	13
Афиохаракс рубиновый	14
Бадис-хамелеон	14
Барбус вишневый	15
Барбус огненный	15
Барбус суматранский	15
Барбус черный	15
Брахигобиус-крошка	16
Гуппи	16
Данио леопардовый	17
Данио-рерио	17
Ириатерина Вернера	17
Кардинал	17
Керри	18
Коридорас крапчатый, или сомик панцирный	18
Коридорас пигмей	19
Лялиус	19
Макропод обыкновенный	19
Меланотения неоновая	20
Меченосец	20
Миноп	20
Наннакара аномала, или зеленая	21
Нанностомус Бекфорда арипирангский	21
Нанностомус маргинатус	22
Неон голубой	22
Неон зеленый	23
Нотобранхиусы	23
Петушок, или бойцовая рыбка	24
Пецилия	24
Пещлобрикон	24
Попугайчик	25
Пристелла	26
Расбора клинопятнистая, или гетероморфа	26
Сабва	26
Тернеция	27
Тетра медная, или хасемания	27
Тетра Шольца	27
Тетра-фон-Рио	28
Фантом розовый	28
Фантом черный	29
Формоза	29
УХОД ЗА АКВАРИУМОМ	29



УДК 639.2/6

ББК 28.082

Г95

**Гуржий, А.Н.**

Г95 **Маленький аквариум / А. Гуржий. — М.: Аквариум-Принт, 2006. — 29, [3] с.: ил.**

ISBN 5-98435-427-6

Не все любители аквариума могут позволить себе завести большой аквариум. Именно для них, в первую очередь, и предназначена эта брошюра. Автор рассказывает о выборе аквариума, необходимого оборудования, кормов, а также дает описание рыб, способных жить и даже размножаться в маленьких аквариумах.

Брошюра рекомендована для всех любителей животных.

*Охраняется Законом РФ об авторском праве. Воспроизведение всей книги или любой ее части запрещается без письменного разрешения издателя. Любые попытки нарушения Закона будут преследоваться в судебном порядке.*

ISBN 5-98435-427-6  
ISBN 985-13-5798-7 (Харвест)

© Гуржий А.Н., 2006  
© ООО «Аквариум-Принт», 2006

*Научно-популярное издание*

**Гуржий Александр Николаевич**

## **Маленький аквариум**

Корректор Н. Цыркова  
Компьютерная верстка А. Гуржий

Познакомиться с книгами издательства вы можете на сайте [www.aquarium-zoo.ru](http://www.aquarium-zoo.ru)  
По вопросам оптового приобретения книг издательства ООО «Аквариум-Принт» обращаться по e-mail: [zooknigi@aquarium-zoo.ru](mailto:zooknigi@aquarium-zoo.ru)  
Редакция: [aquarium@aquarium-zoo.ru](mailto:aquarium@aquarium-zoo.ru)

Сан.-эпид. закл. № 77.99.24.953.Д.000063.01.05 от 13.01.2005 г.

Подписано в печать с готовых диапозитивов заказчика 07.11.05.

Формат 60×90<sup>1/16</sup>. Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 2,0. Тираж 5000 экз. Заказ 2998.

Издательство ООО «Аквариум-Принт»  
105066, Москва, Ольховская ул., д. 16, стр. 6  
Тел./факс (095) 974-10-12

Представительство издательства «Аквариум»  
в Санкт-Петербурге фирма «Дельта»  
СПб., ул. Маршала Говорова, д. 5/4, (ст. м. «Кировский завод»)  
Тел./факс (812) 185-36-58, тел. (812) 184-45-72  
E-mail: [mir2@westcall.net](mailto:mir2@westcall.net)

Издание осуществлено при техническом участии ООО «Издательство АСТ»

Издано при участии ООО «Харвест». Лицензия № 02330/0056935 от 30.04.04.  
РБ, 220013, Минск, ул. Кульман, д. 1, корп. 3, эт. 4, к. 42.

Отпечатано с готовых диапозитивов на ИП «Принтхаус». Заказ 479.  
Лицензия № 02330/0131535 от 04.10.2005 г. 220600, г. Минск, ул. Красная, 23, офис 3.

Открытое акционерное общество «Полиграфкомбинат им. Я. Коласа».  
220600, Минск, ул. Красная, 23.



Гуржий Александр Николаевич

почти 40 лет увлекается аквариумистикой и террариумистикой. Профессиональный рыбовод, много лет занимающийся разведением промысловых видов рыб. Участник специализированных выставок, а также тематических российских и международных семинаров и конференций, регулярно принимает участие в радио- и телевизионных передачах о животных. Несколько лет руководил работой клуба аквариумистов и террариумистов при ДК МИИТ.

Член герпетологического общества им. А.М. Никольского при РАН. Автор большого количества книг и статей, посвященных содержанию декоративных рыб и террариумных животных. Фотограф-анималист.

## МАЛЕНЬКИЙ АКВАРИУМ



Не все любители аквариума могут позволить себе завести большой аквариум. Именно для них, в первую очередь, и предназначена эта брошюра. Автор рассказывает о выборе аквариума, необходимого оборудования, кормов, а также дает описание рыб, способных жить и даже размножаться в маленьких аквариумах.



ISBN 5-98435-427-6



9 785984 354271