

**ФАВОРИТЫ
АКВАРИУМА**

С.М. Кочетов

**БАРБУСЫ, ДАНИО,
РАСБОРЫ**





С. М. Кочетов

БАРБУСЫ, ДАНИО, РАСБОРЫ



Москва
«Вече»
2004

ББК 28.6С
К 75

Вниманию оптовых покупателей!

Книги различных жанров можно приобрести по адресу:
129348, Москва, ул. Красной Сосны, д. 24.
Издательство «Вече».

Телефон: (095) 188-88-02, 188-16-50, 182-40-74
Тел./факс: 188-89-59, 188-00-73

E-mail: veche@veche.ru
<http://www.veche.ru>,
www.100top.ru

Филиал в Нижнем Новгороде
«ВЕЧЕ-НН»
тел.: (8312) 64-93-67, 64-97-18

Филиал в Новосибирске
ООО «Опкнига-Сибирь»
тел.: (3832) 10-18-70

Филиал в Казани
ООО «ВЕЧЕ-КАЗАНЬ»
тел.: (8432) 71-33-07

Филиал в Киеве
ООО «ВЕЧЕ-УКРАИНА»
тел.: (044) 537-29-20

Филиал в Германии
г. Манхайм
тел.: (0621) 89-58-51

Дилер издательства
ООО «Вайтелс»
тел.: (095) 182-34-10
E-mail: gregor01@mtu-net.ru

С лучшими книгами издательства «Вече»
можно познакомиться на сайте
www.100top.ru

ISBN 5-9533-0375-0

© Кочетов С.М., 2004.

© ООО «Издательский дом «Вече», 2004.

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О РЫБАХ

Барбусы, данио и расборы относятся к семейству карповых (Cyprinidae), в котором около 300 родов и примерно 2000 видов. Отличительные черты карповых — отсутствие зубов на челюстях, наличие чешуи и жерновка (костно-роговой подушечки на нижней части затылочной кости черепа): у некоторых

рыб имеются усики; по числу их пар и количеству чешуй вдоль боковой линии различают три рода барбусов — *Barbodes*, *Capoeta* и *Puntius*.

Чешуя рыб — своего рода персональное досье, по ней можно узнать возраст рыбы, сколько раз она приносила потомство и сколько времени провела в море или в пресной воде, если речь идет о мигрирующих рыбах. Для каждого отдельного вида характер-



Фрагмент аквариума с коллекцией барбусов



Аквариум с черными барбусами
(*B. nigrofasciatus*)

но вполне определенное количество чешуек, которое в течение жизни не меняется и может быть сравнимо с дактилоскопическими отпечатками. С ростом рыбы каждая чешуйка тоже увеличивается.

Индийский барбус (*Puntius putitoria*), например, вырастает до 2,5 м, достигая массы более 45 кг. Этот вид отличает и очень крупная, размером почти с ладонь, чешуя.

Барбусы (около 60 аквариумных видов и вариаций) происходят из Южной и Юго-Восточной Азии и Африки, а расборы (около 30 видов) и данио (до 50 видов) обитают только в Азии. Два вида расбор африканского происхождения (*Rasbora gerlachi* (Ahl, 1928) из Камеруна и *Rasbora zanzibarensis* (Playfair & Guenther, 1886) из Восточной Африки известны только по научным описаниям и у аквариумистов не встречаются.

БАРБУСЫ, ДАНИО, РАСБОРЫ

При содержании большинства барбусов, данио и расбор в аквариуме никаких особых проблем не возникает. Вода нужна средней жесткости с почти нейтральной реакцией pH и температурой 24—25 °C; периодическая ее подмена (10—20% объема в неделю) устраивает большинство видов. Все рыбы, как правило, хорошо переносят практически любые лекарственные и профилактические препараты.

Для сохранности водной растительности в аквариуме более предпочтительны расборы, которые практически ее не трогают. Барбусы, особенно крупные, любят полакомиться водными растениями, поэтому содержать этих рыб можно лишь в аквариуме с жестколиственными видами растений, имеющими мощную корневую систему. Средние и мелкие барбусы также не прочь пощипать молодые листочки. Нежные растения не следует доверять и данио.

При оформлении аквариума всем рыбам, о которых идет речь, необходимо обеспечить свободное место для плавания, где они могут иногда собираться в небольшие стайки. Аквариум с большой коллекцией рыб смотрится очень декоративно.

«Природный аквариум» Такаси Аmano яркое тому подтверждение. Расборы — любимые рыбы этого известнейшего японского специалиста по современному аквариумному дизайну. Оригинальные фотографии, любезно предоставленные им для данной книги, прекрасно это демонстрируют.

При заселении общего аквариума не рекомендуется смешивать значительно отличающиеся по размеру и темпераменту виды, так как, несмотря на довольно миролюбивый и стайный характер, некоторые барбусы постоянно участвуют в стычках и любят пощипать плавники медлительным рыбкам, особенно петушкам.

Кормить рыб несложно, единственное ограничение — объем рациона. Барбусы склонны к перееданию и, будучи не в состоянии переварить пищу, особенно сухие корма, могут погибнуть. Набухая в желудках рыб, эти корма буквально разрывают внутренние органы.

БАРБУСЫ

КРУПНЫЕ БАРБУСЫ

Барбусов, вырастающих в аквариумах до 10—12 см, относят к крупным видам. Для них нужны большие, на 500 л и более, видовые аквариумы. Особенно хорошо крупные барбусы смотрятся вместе с «акулами».

Барбус косицеплавничный — *Barbus arulius* (Jerdon, 1849) встречается в реках и проточных озерах Южной и Юго-Восточной Индии. В природных условиях вырастает до 14 см, в аквариумах — обычно чуть меньше. Подавляющее количество этих рыб экспортируется в нашу страну из Индонезии, Таиланда и



Барбус косицеплавничный
(*B. arulius*)

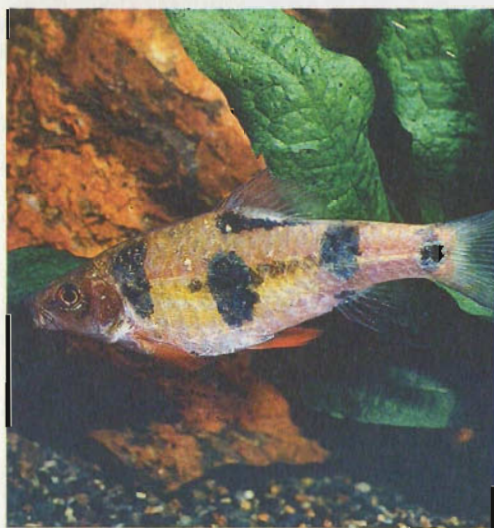
Сингапура, где культивируются также золотая и альбиносная формы.

Рыбы хорошо уживаются в компании других крупных барбусов с вытянутым телом. Самцы ярче и крупнее самок, спинные плавники у них имеют красивые косицеобразные выросты.

Содержат рыб при температуре 22—24 °С, а разводят при 26—27 °С. Для стимуляции нереста производителей помещают в просторный (70—80 см длиной) аквариум со свежееотстоянной водой средней жесткости с рН 6,8—7. В качестве субстрата применяют мелколиственные растения. На дно аквариума помещают сетку, чтобы рыбы не поедали упавшую икру. Получение сотни мальков за один нерест можно считать удов-

летворительным результатом. Неудачи в разведении бывают, как правило, при использовании недостаточно просторного нерестовика (рыбы довольно пугливы).

Барбус-клоун — *B. everetti* (Boulenger, 1894) обитает в водоемах Юго-Восточной Азии (Сингапур, Калимантан). Самцы прогонистее самок и ярче окрашены. Вырастают рыбы до 12 см. Температура воды при содержании и разведении должна быть 24—28 °С. Воду для нереста лучше слегка смягчить при помощи, например, катионита (значения рН должны быть почти нейтральными). Производителей перед разведением следует развести на 7—10 дней и усиленно подкармливать разнообраз-



Барбус-клоун (*B. everetti*)

БАРБУСЫ, ДАНИО, РАСБОРЫ

ными кормами с обязательным включением растительного компонента (салата, шпината и т.п.). Нерест обычно усиливается при освещении аквариума яркими лучами утреннего солнца. Неудачи в разведении этого вида можно отнести за счет маленького нерестового водоема и за счет того, что у этих барбусов поздно (иногда в возрасте полутора лет) созревают самцы. Поэтому более молодые рыбы не способны приносить потомство.

Краснощекий барбус — *B. orphoides* (Cuv-Val., 1842) имеет широкий ареал в Юго-Восточной Азии, включая Таиланд, Калимантан и некоторые острова Индонезии. Рыбы населяют реки, озера и стоячие водоемы. Вырастают до 25 см. Хорошо уживаются с крупными барбусами, особенно с *B. lateristriga*. Молодь краснощеких барбусов с характерными темными оторочками хвостового плавника очень напоминает других барбусов близких видов — *B. daguphani*, *B. schwanefeldi*, встречающихся в том же ареале.

Для содержания рыб нужна температура воды 24–26 °С и выше. Сведений о размножении *B. orphoides* в аквариумах нет, поэтому аквариумистам приходится иметь дело с природными или разведенными в бассейнах экземплярами.

Обязательное условие благополучного содержания этих рыб — тщательное карантинирование с применением профилактических препаратов типа «Нески



Краснощекий барбус
(*B. orphoides*)

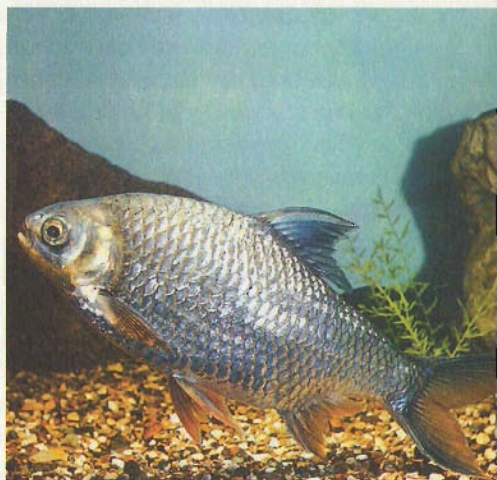


Т-барбус (*B. lateristriga*)

профилактик» в течение 2—3 недель. В случае заражения рыб внутренними паразитами желательно произвести гипертермическую обработку при температуре 33—34 °С, как для дискусов. В последующем, в восстановительный период, в течение 7—10 дней часто менять воду (30—50% объема ежедневно), после чего плавно нормализовать режим подмены. Это следует делать для стимуляции аппетита у рыб. Необходимо при этом и чаще их кормить (5—6 раз в день) высокобелковой пищей.

Барбус Шваненфельда — *B. schwanenfeldi* (Bleeker, 1853) считается одной из самых эффективнейших рыб больших видовых аквариумов. Населяет тот же природный ареал, что и предыдущий вид. Рыбы всеядны, поэтому кормить их сложно, однако, чтобы поддержать яркую окраску плавников и переливы крупной чешуи, рекомендуется периодически давать им корма, содержащие каротиноиды, а еще лучше использовать специальные, улучшающие окраску подкормки типа «Нески Экстра-Пурпур».

Разведение этих барбусов в аквариуме не освоено, вероятно, прежде всего из-за большого размера рыб — они достигают 35—40 см в длину. Однако их в огромных количествах разводят в Сингапуре и на Таиланде и постоянно предлагают аквариумистам, поэтому следует помнить, что перед посадкой в общий аквариум рыб нужно подвергнуть карантинной обработке.



Барбус Шваненфельда
(*B. schwanenfeldi*)

АФРИКАНСКИЕ БАРБУСЫ

Африканские барбусы, за исключением нескольких видов, довольно редко встречаются у аквариумистов. В первую очередь это связано с политической нестабильностью в том регионе, где они обитают, из-за чего сложно организовать стабильные и полномасштабные поставки экзотических рыб. Кроме того, самые интересные виды недостаточно плодовиты.

Природный ареал африканских барбусов охватывает тропические области от Гвинеи до Анголы в Западной Африке до бассейна р. Замбези на востоке материка. До настоящего времени эти области из-за тяжелейших клима-

БАРБУСЫ, ДАНИО, РАСБОРЫ

тических условий и опасных тропических болезней недостаточно исследованы, поэтому африканские новинки еще ждут своих первооткрывателей. Следует отметить также, что в названиях и научных описаниях африканских рыб много путаницы, поскольку, с одной стороны, они очень вариативны и имеют много локальных форм, а с другой — похожи друг на друга. Поэтому, основываясь только на литературных данных по аквариумистике, не всегда можно составить правильное представление о тех или иных рыбах.

Многие мелкие барбусы, вырастающие всего до 3—4 см, например *B. hultstaerti* и *B. jae*, предпочитают мягкую воду (DGH 3—5°) со слабокислой реакцией воды (pH около 6) и температурой 24—25 °С. Другие виды (*B. gambiensis*) не столь чувствительны и выдерживают практически любые аквариумные условия. Все мелкие виды — рыбы исключительно миролюбивые, при правильной полноценной диете не повреждают водных растений и подходят для голландского аквариума. Совмещать их в одном водоеме с задиристыми соседями нежелательно. В отношении кормления они неприхотливы и всеядны.

Гамбийский барбус — *Barbus gambiensis* (Swensson, 1933) впервые был привезен в Россию в конце 70-х гг. московским любителем аквариума В. Кутейщиковым, проработавшим в течение нескольких лет в Гвинее. Рыбы были выловлены

в р. Дюбрека неподалеку от Конакри. Благодаря успешному разведению в Москве они вскоре распространились в европейских странах (ГДР, Польше, Чехословакии, Венгрии), где и по сей день пользуются популярностью у любителей, правда, в последнее время под названием *B. ablabes* (Bleeker, 1863). В связи с этим надо отметить, что до сих пор этот вид, как, впрочем, и многие другие, точно не определен.

В аквариумах гамбийские барбусы обычно вырастают до 6—8 см. При нересте довольствуются отсадниками в 30—40 л, заполненными свежей, слегка смягченной (до 5—6° жесткости) водой с активной реакцией, близкой к нейтраль-



Гамбийский барбус
(*B. gambiensis*)



Барбус синештриховый
(*B. barilioides*)

ной. Самцы прогонистее самок и ярче окрашены. Нерест — типичный для барбусов, и обычно происходит на следующий день утром. Рыбы очень плодовиты: за один нерест от пары можно получить 500 икринок и более. Выкормить молодь, особенно при наличии «живой пыли», несложно. Мальки, как и у большинства барбусов, растут быстро.

Синештриховый барбус барилиоидес — *B. barilioides* (Boulenger, 1914) распространен на большой территории от Анголы на юго-восток в сторону Зимбабве и Замбии, включая южные провинции Заира. Эти рыбы редко вырастают до 5 см и отличаются удивительным миролюбием и очень приятным «мягким» сочетанием цветов. Самки обычно полнее и в их рас-

цветке больше желто-оранжевых красок. При хорошем освещении аквариума многочисленные темно-голубые поперечные штрихи, расположенные по бокам рыб, периодически «загораются» при изгибах тела.

У отечественных аквариумистов этот вид встречается редко. Причины этого необъяснимы, так как разводить его несложно, а кроме того, рыбы довольно продуктивны — одна самка способна откладывать до нескольких сотен икринок. Правда, растут мальки не так быстро, как, например, огненные барбусы.

Для разведения достаточно аквариума в 15–20 л, густо засаженного мелколистными водными растениями, с пластиковой предохранительной сеткой на дне, так как рыбы очень активно поедают собственную икру. Вода должна быть мягкая (4–6° с рН 6,2–6,5). Икра довольно нежная и подвержена инфекции, поэтому все содержимое нерестовика должно быть тщательно продезинфицировано. Перед нерестом производителей разделяют и усиленно кормят высококачественными кормами. Неплохо для улучшения обмена веществ подкармливать барбусов растительным кормом со спирулиной. Не следует рыбам предлагать трубочника.

Нерест происходит по типичной для всех барбусов схеме. Икра наклеивается при температуре 26–27 °С через 35–40 ч. Через трое-четверо суток мальки начинают питаться. Стартовым кормом служит мельчайшая «живая пыль», в

крайнем случае можно использовать инфузорию или разведенную в домашних условиях коловратку. Затем можно давать рыбкам артемию, микрочервя, гриндаль и т.д.

БАРБУСЫ ШРИ-ЛАНКИ

Великое множество мелких аквариумных рыб и интереснейших водных растений, особенно крипокорин, встречается на родине знаменитого на весь мир цейлонского чая — о. Шри-Ланка. Омываемый со всех сторон Индийским океаном, он представляется настоящим земным раем, где круглый год тепло. Много интересных цейлонских барбусов и расбор побывало в аквариумах россиян (в том числе *B. bimaculatus*, *B. vittatus*, *Rasbora vaterifloris*), однако прижились лишь несколько видов. Два из них — вишневым и черным барбусы (*B. titteya* и *B. nigrofasciatus*) — вследствие чрезмерно активной хозяйственной деятельности человека были поставлены в природных условиях почти на грань уничтожения и занесены в международную Красную книгу. К счастью, огромная аквариумная популяция этих рыб, разводимых в массовых количествах во всем мире, особенно на тропических фермах Юго-Восточной Азии, Гонконга, да и непосредственно в Шри-Ланке позволяет дать благоприятный прогноз в отношении сохранения этих видов как представителей мировой фауны.



Цейлонский барбус
(*B. vittatus*)

Островные барбусы довольно нежные и не могут долго находиться в воде с температурой ниже 22 °С. В отношении размножения предпочтительно использовать воду с низкой (желательно нулевой) карбонатной жесткостью; московские аквариумисты, например, кипятят воду в течение 30—40 мин, затем остужают ее и добавляют небольшое количество торфяного экстракта или кондиционера, доводя pH до уровня 6,5.

Вишневый барбус — *Barbus titteya* (Deraniyagala, 1829) населяет ручьи и небольшие реки. Вырастают рыбки,

как правило, до 5 см. Свое название он получил за удивительно яркую вишневую окраску самцов во время нереста. Самки полнее самцов и несколько светлее, с преобладанием желтовато-коричневых тонов. Очень привлекательны альбиносы вишневых барбусов, появившиеся в массовом количестве совсем недавно.

В отличие от большинства других видов вишневые барбусы более пугливы и предпочитают густо заросшие водными растениями аквариумы, где любят прятаться в тени листьев. Содержать их лучше в компании с расборами и мелкими харацинидами (неонами, грацилисами и т.п.). Для размножения вполне достаточно аквариума длиной 20—25 см с объемом воды около 10 л. В нересто-



Вишневый барбус
(*B. titteya*)

БАРБУСЫ, ДАНИО, РАСБОРЫ

вике слой воды не должен превышать 18—20 см, а температура воды должна быть 25—26 °С. Несмотря на маленькие размеры, эти рыбы достаточно плодовиты. Самки обычно мечут до 200—300 икринок, из которых на следующие сутки выклеваются личинки. Спустя еще примерно три дня они начинают плавать и питаться. При хорошем кормлении мальки растут быстро и в трехмесячном возрасте уже можно различать среди них самцов и самок.

Солнечный барбус — *B. gelius* (Hamilton-Buchanan, 1822) встречается в водоемах Центральной Индии (у нас его считают цейлонским барбусом, это неправильно). Самые большие поставки этих рыб осуществляются из Шри-Ланки, где этих барбусов разводят на аквариумных фермах в огромных количествах. Рыбки небольшие, до 4 см, и миролюбивые. По сравнению с другими барбусами предпочитают прохладную воду, 18—22 °С. Кормить их несложно, они прекрасно поедают живые и сухие корма, а также нежные мягкие водоросли, покрывающие листья растений, камни и коряги. Самцы окрашены ярче самок, а последние полнее. Несмотря на привлекательный внешний вид, неприхотливость и пригодность для содержания в общем аквариуме в компании с мелкими неагрессивными соседями, солнечные барбусы так и не стали у нас популярны, хотя их завозили в Россию из-за рубежа неоднократно и успешно разводили в Москве.



Солнечный барбус
(*B. gelius*)

Для разведения этих рыб достаточно аквариума объемом около 10 л с невысоким (до 15 см) уровнем относительно мягкой воды (DGH около 5°) с рН 6—6,5. Повышение температуры на 2—3°, ее освежение и смягчение стимулируют нерест. В качестве нерестового субстрата можно рекомендовать люdrigию или гидрофилу. Рыбы малопродуктивны, поэтому 100 мальков за один нерест от пары производителей может уже считаться очень хорошим результатом. При выкармливании молоди следует тщательно отсеивать планктон и по мере ее роста плавно переходить на увеличение рациона.

СРЕДНИЕ И МЕЛКИЕ БАРБУСЫ

Рыб, не вырастающих в аквариумах больше 8—10 см, принято считать средними и мелкими. Обычный же размер взрослых половозрелых особей составляет 5—6 см.

Суматранский барбус — *Barbus tetrazona* (Bleeker, 1855) населяет медленно текущие реки и озера Индонезии, в частности о. Суматра. Достигает размера 7 см и отличается характерной полосатой окраской, за что в англоязычных странах получил название тигровый барбус (Tiger Barb). Поставляемые из Таиланда дикие вариации тигрового барбуса — *B. tetrazona partipentazona* (Fowler, 1934) — несколько мельче (до 6 см) и значительно скромнее окрашены. Красный цвет плавников и красивый золотистый основной цвет тела у этих рыб почти пол-

ностью отсутствует. Следует отметить, что окраска рыб, усиленная продолжительной селекцией, значительно превосходит по своей яркости природную окраску. Аквариумистами выведены множество цветовых вариаций, не существующих в природе, у суматранского барбуса таких вариаций по крайней мере четыре. За десятилетия, прошедшие с момента появления этих рыб в аквариумах любителей, мало что изменилось в технике подготовки производителей и нерестовиков. Вот что пишет в своей книге «Подводный мир в комнате» один из известнейших популяризаторов аквариума в послевоенные годы Федор Михайлович Полканов. «На какого суматрануса ни взглянешь — все красавцы. Но для разведения не все хороши. Часто даже опытный любитель заводит целый десяток этих рыб, мучится с ними много месяцев — чего только не делает, и все же рыбки «категорически отказываются» нереститься. Как же подобрать подходящих для нереста суматранусов? Проще всего взять десяток молоденьких мальков и тщательно, в хороших условиях их выращивать. Это самый надежный способ. Потом можно будет выбрать крепкого, сильного самца и молодую самку с полным брюшком.

Основа благополучного разведения суматранусов — правильное содержание рыбок до нереста. Главное здесь — температура. Она не должна быть ниже 23 градусов. Если рыбы содержатся в темном аквариуме и в несменяемой во-



Барбус суматранский
(*B. tetrazona*)

де, получить нерест не удастся. Нужен режим тропического озера, то есть очень светлый, заросший растениями водоем или частично сменяемая вода. Рыбы ни в коем случае не должны задыхаться. Вода лучше мягкая, нейтральная.

Если в таких условиях отделить взрослых самок от самцов и обильно кормить мотылем и энхитреями, в течение двух недель удастся подготовить рыбок к размножению...

Желательно, чтобы объем нерестовика не был меньше 10 литров. Банку заливают отстоявшейся свежей водой. В Москве лучшие результаты дает водопроводная вода, прогретая до 50—60 градусов, а затем остуженная, в особенности если разбавить ее дистиллированной, чтобы жесткость была около 6 градусов. Больше половины нерестилища нужно заполнить пучками свернутых кольцами растений (кабомбы, перистолистника). На дно желательно положить мох фонтиналис (все растения перед этим необходимо тщательно промыть и простерилизовать. — *Примеч. автора*), к свободной от растений части аквариума прижимают снаружи лампу. Свет не должен падать на растения — занятую ими часть банки нужно затемнить, прикрыв снаружи темной материей (лучше фольгой. — *Примеч. автора*). После этого нужно отрегулировать температуру так, чтобы она была около 27—28°. В освещенную часть нерестовика полезно пустить воздушный шланг с распылителем, пропускающим слабый ток пузырьков воздуха.

Пару барбусов сажают вечером. Вскоре самец начинает преследовать самку, и нередко уже ночью или утром следующего дня происходит нерест. С теми или иными вариациями, например с заменой натурального растительного субстрата синтетическими нитями, установкой нерестовой сетки, изменением объема нерестовика и т.д., можно применять этот способ и для разведения других видов барбусов.

Пятиполосый барбус — *B. pentazona* (Boulenger, 1894) обитает в водоемах Юго-Восточной Азии — Сингапур, п-ов Малакка, Калимантан и др. Достигает размера 5 см, часто мельче. Самцы меньше самок, прогонистее, ярче окрашены. Эти рыбы более теплолюбивы, чем многие другие барбусы, поэтому при разведении температура воды должна быть 28—30 °C. Особое внимание следует уде-



Барбус пятиполосый
(*B. pentazona*)

лять подбору пар, выбирая рыб, проявивших интерес друг к другу еще в общем аквариуме. Плодовитость невелика, обычно 200 икринок. Выкормить молодь несложно, однако мальки более чувствительны к загрязнению воды, чем мальки у других видов, и предпочитают более частую подмену воды.

Линейчатый (полосатый) барбус — *B. eugrammus* (Silas, 1956) имеет примерно тот же природный ареал, что и предыдущий вид. В нашей стране и за рубежом эти рыбы были известны под названиями *B. lineatus* (Duncker, 1904) и *B. fasciatus* (Bleeker, 1853). В природе они вырастают до 12 см, в аквариуме — обычно мельче, 7—9 см. Мирнолюбивы, хорошо уживаются с другими спокойными видами. Разводить их несложно, рыбы очень плодовиты. Для лучшего оплодотворения икры желательно использовать смягченную воду со слабо-

кислой реакцией (рН около 6), уровень воды должен быть 20 см, в качестве субстрата подойдут мелколиственные растения или их синтетические заменители.

Зеленый барбус — *B. semifasciolatus* (Günther, 1868) населяет различные биотопы Юго-Восточного Китая, от Гонконга (ныне Сян Гань) до о. Хайнань. Вырастает до 10 см, но обычно мельче. Самки полнее, массивнее самцов и не так интенсивно окрашены. Существуют по крайней мере две цветовые вариации неизвестного до настоящего времени происхождения. Предполагают, что одна из них была сначала завезена в США, а оттуда попала в Европу под названием золотой барбус, или барбус Шуберта. Благодаря интенсивной золотой окраске с различными оттенками оранжево-красного цвета на некоторых частях тела и плавниках эти



Барбус линейчатый
(*B. eugrammus*)



Огненный барбус
(*B. conchonius*), вуалевая форма

БАРБУСЫ, ДАНИО, РАСБОРЫ



Барбус Шуберта (*B. sp. shuberti*) сверху
и барбус зеленый (*B. semifasciolatus*) внизу

рыбки более популярны, чем классическая форма. Обе формы появились в нашей стране ближе к концу 50-х гг. прошлого столетия.

Довольно неожиданная цветовая вариация зеленого барбуса под названием «Одесса 2» попала к нам, по известной версии, из Северного Вьетнама в начале 70-х гг. и уже от московских любителей разошлась по всему миру. Эту форму отличала довольно интенсивная красновато-розовая окраска нижней части тела. К сожалению, из-за недостаточно активной селекции и, возможно, близкородственного скрещивания к настоящему моменту окраска рыб заметно потускнела и стала приближаться к традиционной для *B. semifasciolatus*.

Этих барбусов можно содержать в теплые летние месяцы в небольших наружных бассейнах или аквариумах, вы-

несенных прямо в сад, на приусадебный участок или на балкон. Температура воды должна быть 18—20 °С, но рыбы переносят и более низкую. Много корма в этих условиях не требуется. Ультрафиолетовые лучи и избыток витаминных водорослевых обрастаний при содержании под открытым небом, а также попадающие в воду многочисленные насекомые, которых рыбы с жадностью поедают, способствуют значительному усилению окраски, и по окончании лета их просто невозможно узнать.

Все цветовые вариации зеленого барбуса могут быть рекомендованы начинающим аквариумистам-разводчикам. При стандартном для барбусов обустройстве нерестового аквариума, должной подготовке производителей и стимуляции нереста можно наблюдать икрометание рыб уже при температуре 24 °С. Однако аквариум желательно использовать побольше, около 50 см в длину, так как рыбам нужен простор для плавания. К сожалению, очень скромно окрашенные мальки не вызывают повышенного интереса к ним, поэтому чаще эти барбусы остаются лишь в редких коллекциях любителей-барбустятников. Мальки барбуса Шуберта более нарядны, поэтому встречаются у аквариумистов чаще.

Барбус олиголепис — *B. oligolepis* (Bleeker, 1853) имеет и другое название — островной усач, поскольку распространен на островах Индонезии, особенно на Суматре. Рыбы встречаются там ста-



Барбус олиголепис
(*B. oligolepis*) островной

ями в заросших водными растениями речных протоках. В годы советской власти этот вид впервые появился у нас в 1937 г. Через два года их развели, однако в годы войны все особи пропали. Вторично они появились в нашей стране в середине 50-х гг. прошлого столетия. Известный в то время любитель-барбустник П.Р. Мозгов так описывает этих рыб: «В аквариуме, если рыбки находятся в спокойном состоянии, они приобретают яркую красивую окраску. Чешуя самца перламутровая и отливает разными цветами. Спинной и хвостовой плавники красноватые, с темной окантовкой по краю. Самка также имеет перламутровую окраску, но плавники

ее совершенно прозрачны и не имеют окантовки. При малейшем испуге олиголеписы резко меняют окраску и становятся совершенно серыми... Рыбы неприхотливы и хорошо уживаются в общем аквариуме. Олиголеписы достигают 4,5—5 см... Лучше содержать их при температуре 24—26 градусов, но они выносят и более низкую температуру (21—23)... Едят относительно мало (1—2 мотыля), но требуют довольно частой кормежки, причем с удовольствием едят и сухой корм... Опыт московских и иногородних любителей показал, что для разведения барбусов следует брать стеклянную банку вместимостью до 10—12 литров воды, причем уровень воды не должен превышать 18—20 сантиметров. Грунт не ну-



Олиголепис альбинос

жен, а на дно кладется фонтиналис или блестянка. С одной стороны банки оставляется небольшое пространство, где рыбы могли бы плавать и куда для них бросается корм. Банка ставится на темную бумагу. Вода должна быть нейтральной (рН около 7), мягкой. В этих целях половина фильтруется из старого аквариума, а половина добавляется дождевой или дистиллированной. Температура, как во время нереста, так и при выходе мальков должна поддерживаться в 25—27 градусов... Метание икры длится 2—3 часа и происходит обычно рано утром. За поведением рыбок необходимо тщательно следить, чтобы сразу после нереста убрать производителей, так как рыбки жадно поедают икру, особенно после окончания брачных игр. От одной хорошей пары можно получить от 150 до 200 мальков. Через 26—32 часа личинки выходят из икры и в продолжение трех дней беспомощно висят на растениях, стенках банки и лежат на дне. Они очень мелкие и слабые. По прошествии трех дней мальки начинают понемногу плавать, и в это время нужно начинать их усиленно кормить инфузориями... Через 4—5 дней мальки способны брать микрокорм, а еще через несколько дней — и мелкого просеянного циклопа». Подобно другим популярным видам барбусов, в аквариумах выведена альбиносная форма олиголеписа.

Одесский барбус — *B. ticto* (Hamilton-Buchanan, 1822) — это особый вид:



Одесский барбус (*B. ticto*)

до настоящего времени его происхождение неизвестно. Предполагается, что название одесских («Одесса 1») рыбы получили за то, что были привезены в СССР из Северного Вьетнама морским путем, через Одессу. Они буквально произвели сенсацию среди аквариумистов, настолько были красивы. А украшала самцов ярко-красная продольная полоса, идущая вдоль тела. Эти рыбы — желанные обитатели декоративных аквариумов во всем мире. Условия их содержания и разведения такие же, как других барбусов.



Эзомус, или летающая нурия (*Esomus danrica*).

Длинные, заходящие далеко на грудь усы у этих рыб служат своеобразными амортизаторами при приводнении после прыжков за насекомыми во время охоты

ДАНИО

Среди семейства карповых насчитывается более 1000 видов мелких рыб привлекательной окраски, пригодных для содержания в аквариуме. Однако лишь группа, известная как данио, прочно занимает место самых массовых рыб для начинающих, поскольку их просто и содержать, и разводить. Некоторые виды данио внешне похожи на барбусов, другие же почти неотличимы от расбор. Ревизия карповых, проведенная ихтиологами в последние годы, может легко запутать малоосведомленных аквариумистов: научные



Местные жители любят подолгу наблюдать за прыжками эзомусов во время игр и в процессе поиска пищи.

Эти картины их буквально гипнотизируют
(Южный Вьетнам)

БАРБУСЫ, ДАНИО, РАСБОРЫ



Данио розовый
(*Danio albolineatus*),
вверху самка, внизу самец



Хела Дадигуриори (*Chela dadyburgjori*)
подобно эзомусам живет в верхних
слоях воды



Данио малабарский
(*Devario malabaricus*)



Кардинал (*Tanichthys albolineatus*) —
идеальная рыба для начинающих
аквариумистов



Данио деварио
(*Devario devario*)



Пескарь-губач Черского
(*Sarcocheilichthys nigripinnis czerskii*), самец

названия данио были в очередной раз изменены. Например, рыбы, известные как данио или брахиданио, теперь стали называться данио и деварио. Однако достаточно лишь бегло взглянуть на иллюстрации и подписи к ним, чтобы уяснить, кто есть кто.

Содержание и разведение данио и близких, похожих на них видов — таких, как кардинал (*Tanichthys albonubes*), хела (*Chela dadyburjori*) и эзом (*Esomus danrica*), давно и хорошо освоено. Самцов от самок отличить легко: самки намного полнее.

РАСБОРЫ

В результате ревизии, проведенной в начале 50-х гг. прошлого столетия М.Р. Бриттаном, все виды расбор индомалайского происхождения подразделяют на две группы — даникониус (*Daniconius*) и гетероморфа (*Heteromorpha*). Название первой группы происходит от одноименного и очень широко распространенного вида расбор — *Rasbora daniconius* (Hamilton-Buchanan, 1822). Эти относительно крупные (до 20 см), удлинённой формы рыбы населяют всевозможные биотопы от востока Индии и Шри-Ланки до Таиланда. В аквариуме они предпочитают воду средней жесткости с нейтральной реакцией. Разведение крупных расбор напоминает таковое крупных и сред-

них барбусов. Рыбы очень плодовиты. Однако спрос на эти виды на аквариумном рынке относительно небольшой, а оптовые цены очень низки, поэтому аквариумное разведение с точки зрения коммерции малоперспективно и представляет почти исключительно любительский интерес.

К группе гетероморфа относят мелкие виды — такие, как клиновидная расбора — *R. heteromorpha* (Duncker, 1904). Эти рыбы предпочитают мягкую воду со слабокислой реакцией (pH 6—6,5). Долгое время разведение мелких (не более 4,5—5 см) расбор считалось проблемным, пока не стали воссоздавать для них в аквариуме условия, близкие к природным.

Начиная с середины 80-х гг. прошлого века стали публиковаться работы М. Коттелата, Ф. Фанга, К. Лима и других авторов, в которых приводились данные о новых видах и родах карповых. Согласно данным этих авторов, клиновидных расбор (*R. heteromorpha*, *R. hengeli*) относят теперь к новому роду — тригоностигма (*Trigonostigma*), карликовых (*R. maculata*, *R. urophthalma* и др.) — к роду борарас (*Boraras*).

Крупные виды расбор (длиной более 10 см) хорошо уживаются в аквариумах с барбусами, живородящими и другими рыбами. Мелкие виды лучше содержать отдельно или в компании с небольшими харацинидами — неонами, грацилисами и другими маленькими спокойными соседями.

БАРБУСЫ, ДАНИО, РАСБОРЫ



Фрагмент «природного аквариума» Такаси Аmano с расборами (ватерфлорис, саравакенской, Хенгеля).

Печатается с разрешения компании «Аква Дизайн Аmano»

Любителям, специализирующимся на создании коллекций расбор, автор рекомендует ознакомиться с импортными поставками рыб, отловленных в природе.

При внимательном рассмотрении практически в каждой поставке можно найти десяток-другой редчайших, а возможно, и неизвестных науке видов.



Фрагмент «природного аквариума» Такаси Аmano с расборами
(гетероморфой, краснополосой, трехлинейной).
Печатается с разрешения компании «Аква Дизайн Аmano»

В аквариуме с густыми зарослями растений, особенно яванского мха, можно ожидать спонтанного разведения таких довольно крупных видов, как трехлинейная расбора — *R. trilineata* (Steindachner, 1870). Эти рыбы могут образовывать и са-

мовоспроизводящую популяцию, так как их мальки достаточно активны и сильны, чтобы находить себе пропитание среди зарослей растений и прятаться от таких «разбойников», как одесские барбусы, лабео и аностомусы.

БАРБУСЫ, ДАНИО, РАСБОРЫ



Расбора трехлинейная
(*R. trilineata*)



Расбора Штайнера
(*R. steineri*)



Настоящая расбора
(*R. rasbora*)



Пятнистая расбора (*B. maculatus*) вверх
и расбора урофтальмоидес
(*B. urophthalmoides*) вниз



Расбора калохрома (*R. kalochroma*) в «природном аквариуме» Такаси Аmano.
Печатается с разрешения компании «Аква Дизайн Аmano»

Клиновидная расбора (*Trigonostigma heteromorpha*) населяет биотопы Малакки и Суматры. Самцы крупнее самок и ярче окрашены, на теле у них имеется черно-фиолетовый треугольник, который касается своим заостренным углом нижней части брюшка. У самок брюшко значительно толще, треугольник лишь чуть заходит за середину туловища, а край клина тупой. Размер рыб 4,5 см.

При разведении этих рыб желательно, чтобы самец был на несколько месяцев старше самки. За 10—12 дней до нереста рыб разъединяют и усиленно



Клиновидная расбора
(*T. heteromorpha*), самец

БАРБУСЫ, ДАНИО, РАСБОРЫ

кормят мелким мотылем, коретрой и «чертиками» — личинками обычных комаров, которые служат излюбленной пищей расбор. Для нереста пары рыб нужен аквариум объемом 6—8 л с уровнем воды 16—20 см. В качестве нерестового субстрата используют кустик криптокорины с привязанным к нему синтетическими нитками стеклянным или керамическим грузиком, чтобы не всплывал. Вода в нерестовике должна быть мягкой (3—4°), слабокислой (рН 6,2—6,5), с температурой 27—28 °С. В воду, смягченную с помощью катионита, желательно добавить торфяной экстракт до окрашивания ее в светло-янтарный цвет. Предпочтительнее вода, отстоянная в течение суток в пластиковой канистре (для питьевой воды!). На дно нерестовика следует поместить сетку, чтобы сохранить упавшие на дно икринки от поедания взрослыми особями. Подготовленных производителей сажают с вечера, а нерест обычно происходит на следующий день утром. Если этого не случилось, надо подождать еще день-другой. Кормить в это время рыб не следует, так как голодовка стимулирует размножение. Во время нереста пара, перевернувшись кверху брюшком, приклеивает икру на нижнюю часть листа криптокорины, при этом часть икры падает на дно, под сетку. По окончании икрометания, которое обычно длится около 2 ч, производителей отлавливают чистым сачком. Личинки выклеваются через сутки, а

спустя примерно пять дней они уже начинают плавать и питаться. Лучший корм в первые дни — «живая пыль», но можно их кормить и артемией, так как мальки довольно крупные и активные, а при отсутствии таких кормов — давать инфузорию-туфельку, коловратку и микрочервя. Растут мальки быстро и вскоре начинают окрашиваться.

Сетчатая расбора — *Rasbora reticulata* (Weber & De Beaufort, 1915) встречается в западной части Суматры. Впервые была завезена в Европу в середине 70-х гг. прошлого столетия, а чуть позже попала и к нашим аквариумистам. Этот вид несколько крупнее предыдущего, вырастает до 6 см. Самки мас-



Расбора сетчатая
(*R. reticulata*)

сивнее самцов, но окрашены скромнее, в желтовато-серебристые тона. Содержание и разведение подобно таковым клиновидной расборы.

Расбора Эйнтовена — *R. einthoveni* (Bleeker, 1851) довольно крупная, до 9 см. Населяет водоемы Западной Малайзии, Сингапура, о. Калимантан и острова Индонезии. Рыбы эти исключительно миролюбивы и образуют большие стаи, как в природе, так и в аквариуме. Растения не трогают, но аквариум следует очень плотно прикрывать покровным стеклом, так как они способны выпрыгивать через ма-

лейшие щели. Рыб, отловленных в природных водоемах, необходимо выдерживать в условиях карантина при температуре 28—30 °С, ежедневной подмене воды (30—40% общего объема) и применении профилактических препаратов типа «Нески Профилактик». Среди импортируемых рыб можно обнаружить редчайшие виды расбор: *R. somphongsi* (Meinken, 1958), *R. rasbora* (Hamilton, 1822) и *R. taeniata* (Ahl, 1922). Разведение расборы Эйнтовена несложно. Нужна мягкая вода со слабокислой реакцией (как для *R. heteromorpha*) и нерестовик объемом 60—80 л.

Краснохвостая расбора — *R. borapetensis* (Smith, 1934) обитает в реках и ручьях Таиланда и западной части Малайзии. Это миролюбивые стайные рыбы, вырастающие до 5 см. Растения они не повреждают и пригодны для содержания в гол-



Расбора Эйнтовена
(*R. einthoveni*)



Расбора краснохвостая
(*R. borapetensis*)

ландском аквариуме с другими мелкими видами расбор. В поставках рыб из Малайзии и Таиланда изредка попадаются в виде прилова и другие виды расбор: Бриттана (*R. brittani*), желтохвостая, или саравакенская, (*R. sarawakensis*), Штайнера (*R. steineri*) и настоящая (*R. rasbors*). Разведение и выкармливание молоди этих видов не представляет трудностей. У всех названных рыб самцы мельче и ярче окрашены. Вода для разведения нужна средней жесткости, слабокислая (рН 6,5), с температурой 26 °С.

Краснополосая расбора — *R. pauciperforata* (Weber & De Beaufort, 1916) встречается практически в тех же регионах, что и предыдущие виды. Один из самых популярных видов, поставляется в массовых количествах из Сингапура. В период массовой моды на харацинид эти расборы были вожделенной мечтой аквариумистов, так как очень напоминали

популярных тогда грацилисов или тетр-светлячков. Особенно привлекали любителей сравнительно большие краснополосые расборы, до 7 см, т.е. вдвое крупнее грацилисов. Отечественным аквариумистам не удалось развести этих рыб, но в мировой практике известны случаи их разведения. Рыбы требуют сравнительно большого аквариума (40 см длиной) и высокой температуры воды, 28—30 °С.

Элегантная расбора — *R. elegans* (Volz, 1903) распространена в водоемах Юго-Восточной Азии. Это один из самых крупных видов расбор, в природе достигает 20 см, а в аквариуме до 15 см в длину. Рыбы миролюбивы, но при их содержании лучше избегать агрессивных и назойливых соседей. Поставляемые из Сингапура рыбы нуждаются в длительном карантине, так как все они несут в себе инфекцию. В нашей стране этот вид был впервые представлен на международной выставке «INTER-AQUA — 89».

Содержание и разведение этих расбор не отличается от таковых крупных барбусов и не представляет сложностей. Рыбы очень плодовиты. Мальки крупные, и выкормить их легко.

В зависимости от места отлова различают несколько подвидов элегантных расбор, отличающихся по окраске и размерам. В раннем возрасте этих рыб можно спутать с поставляемыми из Индонезии *R. kalochroma* (Bleeker, 1850), которые во взрослом состоянии



Расбора краснополосая
(*R. pauciperforata*)



Расбора элегантная
(*R. elegans*)



Расбора каудимакулата
(*R. caudimaculata*)

вдвое мельче и с возрастом приобретают красивую розовато-коричневую окраску тела. Расбора калохрома любит мягкую воду и очень подвержена бактериальным заболеваниям. Массовое ее разведение в неволе еще не освоено.

Пестрохвостая расбора — *R. caudimaculata* (Volz, 1903) вырастает в природе до 14 см. Поставляется на мировой рынок главным образом из Индонезии. Размер отлавливаемых рыб должен быть достаточно велик, чтобы их не перепутать с близкой по окраске трехлинейной расборой и такими малопопулярными раритетами, случайно попадающими в качестве прилова, как *Parachela oxygastroides* (Bleeker, 1852). Кстати, последний вид регулярно встречается в поставках трехлинейной расборы из Таиланда в количестве при-

мерно 1—2 рыбки на сотню *R. trilineata*. Транспортные издержки при отправке крупных рыб очень велики, так как в одном транспортном ящике обычно умещается не более чем 50—60 десятисантиметровых рыб. По этой причине *R. caudimaculata* стоит очень дорого (обычно в 10 раз дороже, чем, например, краснополосая расбора). Тем не менее популярность этой рыбки не падает, так как она служит украшением голландского аквариума.

Изредка появляющиеся у нас расборы пятнистая и урофтальма отнесены в настоящее время к роду борарас. Эти красивейшие рыбешки настолько малы, что их можно содержать в небольшом аквариуме только с представителями собственного вида, иначе они будут всегда прятаться и недоедать.



СОДЕРЖАНИЕ

Краткие сведения о рыбах	3
Барбусы	5
Крупные барбусы	5
Африканские барбусы	8
Барбусы Шри-Ланки	11
Средние и мелкие барбусы	14
Данио	20
Расборы	22

Кочетов С.М.

К 75 Барбусы, данио, расборы. — М.: Вече, 2004. — 32 с. (Фавориты аквариума).

ISBN 5-9533-0375-0

Автор рассказывает о разных видах экзотических рыбок, завоевавших популярность у аквариумистов, условиях их правильного содержания, кормления и разведения.

Для широкого круга читателей.

КОЧЕТОВ Сергей Михайлович

Барбусы, данио, расборы

Генеральный директор *Л.Л. Палько*

Ответственный за выпуск *В.П. Еленский*

Главный редактор *С.Н. Дмитриев*

Редактор *Т.А. Руденко*

Корректор *С.В. Козлова*

Верстка, разработка и подготовка к печати
художественного оформления — «Вече-графика»

Е.А. Забелина

Гигиенический сертификат №77.99.02.953.П.002268.12.02
от 09.12.2002 г.

129348, Москва, ул. Красной Сосны, д. 24.

ООО «Издательство «Вече 2000»

ЗАО «Издательство «Вече»

ООО «Издательский дом «Вече»

E-mail: veche@veche.ru

<http://www.veche.ru>,

www.100top.ru

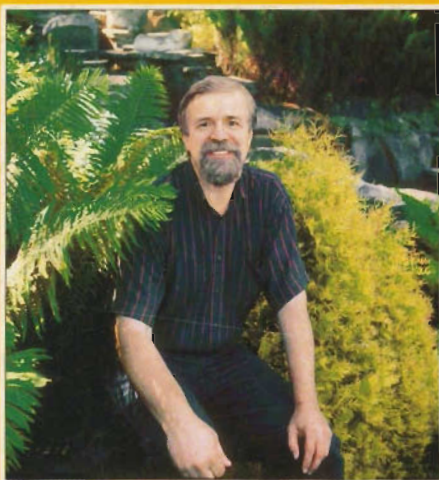
Подписано в печать 28.07.2004. Формат 70х90 1/16.

Гарнитура «Ньютон». Печать офсетная. Бумага офсетная.

Печ. л. 2. Тираж 5 000 экз. Заказ № 10170.

Отпечатано в полном соответствии с качеством
предоставленных диапозитивов в ОАО «Тульская типография».

300600, г. Тула, пр. Ленина, 109.



КОЧЕТОВ СЕРГЕЙ МИХАЙЛОВИЧ — аквариумист с раннего детства и по настоящее время. Первую статью по аквариумистике опубликовал в 1972 г. в журнале «Рыбоводство и рыболовство». Впоследствии был избран членом редколлегии этого журнала. Регулярно печатается за рубежом, главным образом в США и Германии. Автор более 30 изданий по тематике аквариума и террариума, вышедших в России тиражом более 6 млн экземпляров. Награжден медалями ВДНХ, Всероссийского общества охраны природы, многочисленными дипломами и грамотами за организацию и участие в выставках всероссийского и международного уровней. Привез из-за рубежа и впервые размножил в нашей стране больше 100 новых видов аквариумных рыб.

КНИГИ ЭТОЙ СЕРИИ

- АКВАРИУМ: УСТРОЙСТВО, ОФОРМЛЕНИЕ, УХОД
- НЕОНЫ И МЕЛКИЕ ХАРАЦИНИДЫ
- ЖИВОРОДЯЩИЕ: ГУППИ, ПЕЦИЛИИ, МОЛЛИЕНЕЗИИ, МЕЧЕНОСЦЫ
- МАЛАВИЙСКИЕ ЦИХЛИДЫ
- БАРБУСЫ, ДАНИО, РАСБОРЫ
- ДИСКУСЫ
- АКВАТЕРРАРИУМ
- ЦИХЛИДЫ ТАНГАНЬКИ
- ПЕТУШКИ, ГУРАМИ И ДРУГИЕ ЛАБИРИНТОВЫЕ
- ПИРАНЬИ И ИХ СОРОДИЧИ
- ПОПУЛЯРНЫЕ АКВАРИУМНЫЕ СОМЫ
- СКАЛЯРИИ
- РАДУЖНЫЕ РЫБКИ
- АКВАРИУМ ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ
- СОЛОНОВАТОВОДНЫЙ АКВАРИУМ И ЕГО ОБИТАТЕЛИ
- АМЕРИКАНСКИЕ ЦИХЛИДЫ
- ЗОЛОТЫЕ РЫБКИ И КОИ
- ПРОФИЛАКТИКА И КОНТРОЛЬ БОЛЕЗНЕЙ АКВАРИУМНЫХ РЫБ
- КАРЛИКОВЫЕ ЦИХЛИДЫ
- МОРСКОЙ АКВАРИУМ
- ЦИХЛИДЫ ЗАПАДНОЙ АФРИКИ

ISBN 5-9533-0375-0



9 785953 130375 0

