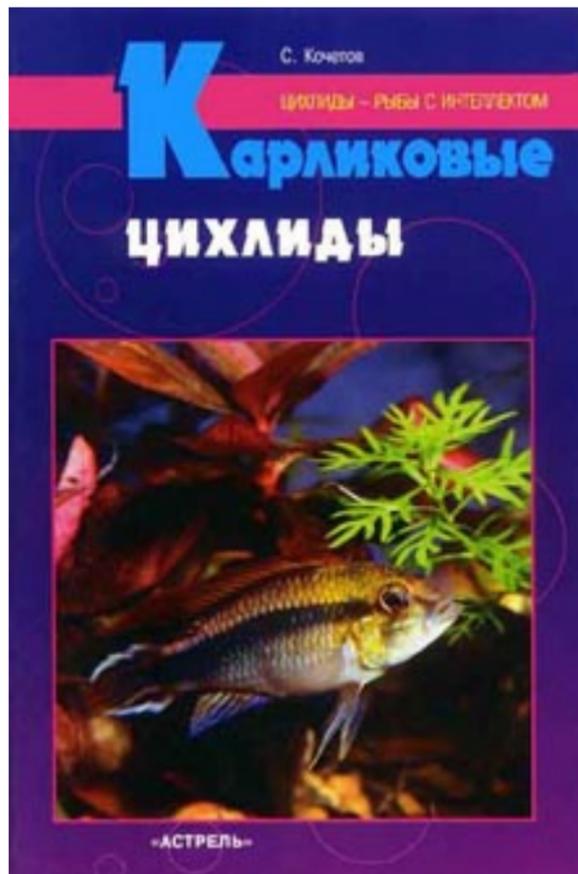


Кочетов С.М.

# КАРЛИКОВЫЕ ЦИХЛИДЫ



АСТРЕЛЬ 1998

# СОДЕРЖАНИЕ

[Устройство аквариума и уход](#)

[Дикие цихлиды](#)

[Мелкие американские цихлиды](#)

[Карликовые цихлиды западной Африки](#)

[Мелкие лампрологусы и юлидохромисы](#)

[Этроплюсы](#)

[Литература](#)

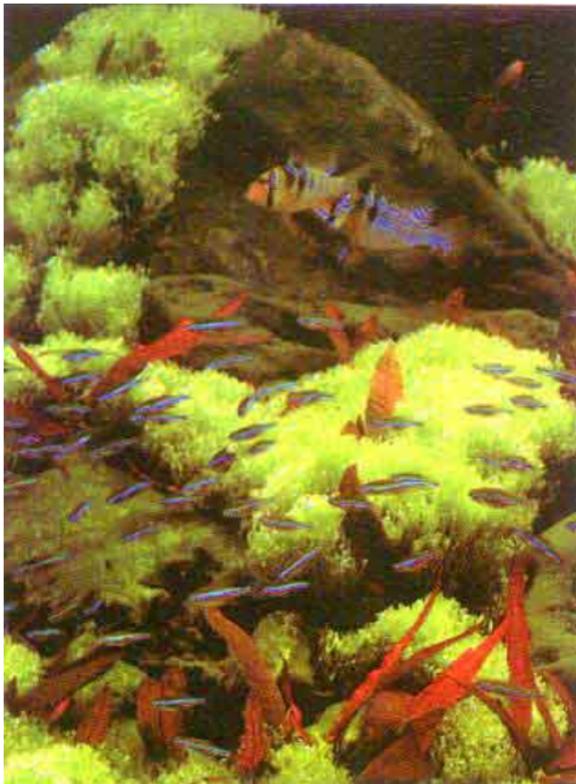


## УСТРОЙСТВО АКВАРИУМА И УХОД

Многие начинающие любители, стремясь содержать в одном аквариуме как можно больше различных по окраске и форме рыб, нередко останавливают свой выбор на больших и красивых цихлидах, например хромисах-красавцах (*Hemichromis spp.*), акарах (*Aequidens spp.*) и цихлазомах (*Cichlasoma spp.*). Не подозревая о возможных «сюрпризах», они запускают этих рыб в один аквариум с гуппи, барбусами, гурами, меченосцами и другими типичными обитателями аквариумов начинающих. Буквально спустя день после этого владельцы аквариума непременно заметят, что в их водоеме установился какой-то новый своеобразный «порядок»: некоторые растения вырваны с корнем, на дне местами перекопан грунт и в нем образовались глубокие ямки, небольшие камни передвинуты... Однако наибольшую озабоченность у аквариумиста вызовут изменения в поведении тех рыб, которые

нормально существовали в аквариуме до появления цихлид: они теперь будут беспокойно плавать, собираясь в стаи и бросаясь из стороны в сторону, а иные и вовсе бесследно исчезнут!

Причина всех этих изменений - появление новых хозяев в аквариуме, а именно - цихлид. Соорудив себе удобное для засады логово, какая-нибудь яркая цихлида, например хромис-красавец, непременно начнет караулить очередную жертву... И все же хотелось бы, чтобы рыб с такой привлекательной окраской и интересным поведением можно было содержать в общем аквариуме даже начинающим. К счастью, таких цихлид, отловленных в дебрях Амазонии, в различных реках и ручьях Западной Африки и в других районах, стали завозить в нашу страну.



*Аквариум с карликовыми цихлидами. Фото Такаси Аmano*

Появление карликовых, то есть вырастающих в условиях аквариума до размеров не более 8-10 см, цихлид дало первый толчок развитию популярности рыб этого интереснейшего семейства пресноводных обитателей. Их характер нельзя назвать образцовым, однако ввиду небольшого размера карликовые цихлиды просто не в состоянии нанести существенный урон другим обитателям аквариума. Они стремятся занять какой-нибудь определенный участок у дна и начинают прогонять оттуда непрошенных гостей, будь то рыбы других семейств или же их кровные сородичи, демонстрируя тем самым территориальное поведение. Если заранее позаботиться о сооружении подходящих укрытий для цихлид (это могут быть скорлупа кокосового ореха, коряги, сложенные из камней пещерки и т.п.), можно избежать перекапывания грунта и других неприятных сюрпризов (см. книгу «Цихлиды - рыбы с интеллектом»).

Еще один важный момент: не следует забывать о том, что все цихлиды, и

карликовые в том числе, более требовательны к качеству воды, чем многие другие рыбы, поэтому регулярную подмену воды (минимум 15-20% еженедельно) следует принять за норму. Чтобы не обременять себя проблемами с отстаиванием воды, можно с успехом применять препараты типа «Хлор-минус». При этом достаточно смешать горячую и холодную воду из-под крана, долить ее сначала в объеме 8-10% взамен сменяемой, затем добавить необходимое количество препарата «Хлорминус», а после этого долить оставшийся объем воды. Таким образом, вода хорошо перемешивается и дехлорируется, не вызывая стресса у рыб. На боковом стекле аквариума при помощи воскового карандаша-стеклографа можно сделать метки на уровне, соответствующем оптимальному, по вашему мнению, объему регулярно подменяемой воды. Оценивать созданные условия можно, ориентируясь на самочувствие и поведение рыб, рост водных растений и т.п. Полезным может оказаться и кондиционер аквариумной воды (например, «Конго» или «Амазонка»), который позволит улучшить самочувствие рыб, снизить

вероятность стрессов и обеспечить необходимый диапазон значений pH.

Кормить рыб лучше всего в соответствии с их природными потребностями, отдавая предпочтение полноценным сбалансированным кормам, включающим полный комплекс витаминов и микроэлементов.

## ДИКИЕ ЦИХЛИДЫ

Современный уровень аквариумистики не позволяет пока обходиться без регулярного снабжения аквариумов дикими обитателями природных тропических водоемов. С этим бывают связаны разного рода «сюрпризы»: из-за недостаточной изученности ихтиофауны в местах обитания и отлова рыб, а также из-за невысокого подчас уровня опыта и знаний экспортеров среди отловленных рыб часто попадаются никем не определенные виды. Автору книги неоднократно доводилось сталкиваться с подобной ситуацией, например, получать в одной партии с заказанными рыбами неизвестных карликовых цихлид. Не всегда можно определить вид случайно попавших в партию поставки рыб, так как информации о них может не оказаться ни в одном из изданий. К сожалению, при этом приходится сталкиваться и с неизвестными доселе болезнями и их проявлениями.



*Аквариум Перу (фрагмент)*

Рыбы, разводимые для аквариумного содержания в системах аквакультуры, как правило, имеют азиатское происхождение. Они обычно выращиваются в прудах и открытых бетонных бассейнах, где могут быть подвержены заражению специфическими болезнями, подчас довольно серьезными, но не проявляющими себя в течение какого-то времени. Однако в замкнутых условиях домашних аквариумов, а также вследствие стрессов, связанных с отловом, транспортировкой, сменой условий содержания, кормов и т.п., заболевание непременно перейдет в открытую форму. Чтобы уменьшить риск заражения, следует, прежде всего, стараться приобретать цихлид у импортеров с хорошей репутацией, осуществляющих первичный карантин в течение трех недель и выдающих специальный сертификат. Это может оказаться довольно дорогим удовольствием, однако защитит от неприятных последствий заражения и предотвратит гибель обитателей аквариума. Для полной безопасности следует также, по возможности, производить карантинную обработку вновь полученных рыб (см.

«Советы и рецепты» Книга 2). Большинство карликовых цихлид без проблем переносят профилактическую обработку почти любыми лечебными препаратами, из которых автор, как правило, применяет «Нески-профилактик». Для многих апистограмм, выдерживающих высокие температуры, отличные результаты дает применение гипертермической обработки, подробно описанной в книге «Дискусы - короли аквариума». Не следует также забывать, что в подавляющем большинстве цихлиды - обитатели рек и проточных чистых озер, а в мелеющих и пересыхающих водоемах они оказываются лишь в экстремальных ситуациях. Поэтому для них несменяемая, стоячая вода аквариума - лишний источник стресса, усугубляющий их плохое самочувствие после перенесенной, подчас очень длительной, транспортировки.

## МЕЛКИЕ АМЕРИКАНСКИЕ ЦИХЛИДЫ

Из числа американских цихлид к карликовым относят прежде всего представителей рода апистограмм, большинство из которых очень похожи друг на друга. Неискушенному аквариумисту бывает очень трудно их различить. Род апистограмма (*Apistogramma Regan*, 1913) насчитывает более шестидесяти видов и подвидов карликовых цихлид. Положение некоторых из них в систематическом ряду до настоящего времени окончательно не определено и является поводом для дискуссий в кругах ученых, специалистов и любителей. В развитых странах существуют специализированные международные объединения аквариумистов (например, в США), которые занимаются исключительно апистограммами. Несколько других родов мелких американских цихлид, например апистограммоидес (*Apistogrammoides Meinken*, 1965), креникара (*Crenicara Steindachner*, 1875), лэтакара (*Laetacara Kullander*, 1986), тэникара (*Taenicara Myers*,

1935) и др., содержатся в наших аквариумах, как правило, довольно редко.

**Апистограмма Агассица (*Apistogramma agassizi* (Steindachner, 1875))**, населяет реки бассейна Амазонки. Это одна из красивейших апистограмм, которую отличает своеобразный, напоминающий по форме пламя свечи хвост (фото на обложке книги). Известны несколько цветовых вариаций *A. agassizi*. Длина самцов - до 8 см. Самки мельче и скромнее окрашены. Для разведения лучше приобрести десяток молодых рыб, поместив их для совместного выращивания в аквариум с оптимальными условиями содержания и кормления. Отделившиеся естественным путем пары по возможности не следует разлучать. Для улучшения условий оплодотворения икры желательно смягчить воду путем смешивания ее с дистиллированной или путем применения катионита в фильтре (DGH=3-6 градусов, pH=6-6.5). Рекомендуемая температура воды для содержания рыб - 23-24°C, а при разведении она должна быть на 3-5°C выше. Рыбы не

очень продуктивны, поэтому получение более сотни мальков за один нерест можно считать хорошим результатом. Подробнее о методах стимуляции нереста и подготовке нерестилища и производителей см, книги «Советы и рецепты» серии «Разведение аквариумных рыб», а также «Цихлиды - рыбы с интеллектом».

**Апистограмма Борелла (*Apistogramma borelli* (Regan, 1906))**, населяющая водоемы Южной Америки (Мато-Гроссо и Рио-Парагвай), долгое время была известна нашим аквариумистам как апистограмма Рейцига. Окраска самцов - от голубого до ярко-синего цвета, а длина туловища - до 8 см. Самки намного мельче (4-5 см) и окрашены традиционно для самок апистограмм в желтоватые и серо-коричневые цвета. Рыбы удивительно выносливы и неприхотливы. Однажды несколько молодых апистограмм были по случайному стечению обстоятельств забыты автором и простояли в небольшом аквариуме с растениями неподалеку от балконной двери почти всю зиму без

подогрева и корма. Лишь ранней весной о них вспомнили, и оказалось, что они живы, хотя больше половины воды в аквариуме испарилось, а ее температура, даже несмотря на весеннее потепление, составляла примерно 16°C. Пришлось соблюдать всевозможные меры предосторожности и в течение суток плавно повышать температуру до оптимального значения.



*Апистограмма Борелла (Apistogramma borelli)*

Количество корма также необходимо было увеличивать постепенно. И уже через неделю пара рыб отделилась и была готова нереститься. Причем их окраска была исключительно яркой.

Рыбы этого вида еще менее плодовиты, чем представители предыдущего. Близкий вид встречается под названием *A. spec.*

**Апистограмма какаду (*Apistogramma cacatuoides* (Hoedeman, 1961))**, ранее известная как *A. borelli* и *A. sp.*, встречается в реках бассейна Амазонки. Как и у апистограммы Агассица, известны несколько цветовых вариаций. Благодаря характерному выросту передних лучей спинного плавника наподобие гребня попугая-какаду, рыбы представляют большой интерес с точки зрения декоративности. Длина туловища самца достигает 9 см, а самки почти вдвое мельче и на манер других апистограмм скромнее окрашены. Условия разведения аналогичны описанным для апистограммы Агассица, но эти рыбы менее плодовиты. Рекомендующая

температура воды при разведении - 27-28°C. В отношении жесткости воды и pH рыбы не очень требовательны.



*Апистограмма какаду (Apistogramma cacatuoides)*

**Апистограмма Хонгсло (*Apistogramma hongioi* (Kullander, 1979))**, населяет водоемы Колумбии (Рио Мета) бассейна реки Ориноко. По условиям содержания и разведения она напоминает апистограмму Борелла, но рыбы этого вида несколько мельче.



Апистограмма Хонгсло (*Apistogramma hongsioides*)



Апистограмма двухполосая (*Apistogramma bitarniata*)

**Апистограмма двухполосая (*Apistogramma bitarniata* (Pellegrin, 1936))**, была ранее известна как *A. klausewitzi* и *A. kleei*. Это очень элегантные небольшие рыбки (длина до 6 см), очень чувствительные к загрязнению воды и предпочитающие мягкую воду (2-4 градуса) с pH=5-6. Условия разведения аналогичны описанным для апистограммы Агассица. Рыбы малопродуктивны и редки.

**Креникара (*Crenicara filamentosa* (Ladiges, 1958))**, населяет биотопы с так называемой «черной водой» от Рио Негро в Амазонии до бассейна реки Ориноко. Впервые в России были разведены в начале семидесятых годов Л. Кусовым, специализировавшимся главным образом на разведении харацинид, происходящих из тех же мест. Вода для нереста должна быть исключительно мягкая (примерно 1 градус DGH) с pH=5,5; в остальном разведение подобно *A. agassizi*. В

качестве нерестового субстрата рыбы предпочитают лист водного растения. Согласно ревизии, проведенной Кулландером С.О., креникары возвращены в роддикроссус (*Dicrossus Steindachner, 1875*).



Креникара (*Crenicara filamentosa*)

**Хромис-бабочка (*Papiliochromis ramirezi* (Myers et Harry, 1948))** - обитатель водоемов западной Венесуэлы и Колумбии. Ранее эту рыбу относили к роду апистограмм. Самцы крупнее самок и вырастают до размеров 7

см. Близкий вид *P. altispinosa* (Haseman, 1911) показан на фото на второй странице обложки. Условия содержания и размножения хромис-бабочки аналогичны условиям для апистограмм.



Хромис-бабочка (*Papiliochromis ramirezi*)

**Красногрудая акара (*Laetacara dorsigera* (Heckel, 1840))** обитает в относительно прохладных водах верховий рек Боливии (Рио Парагвай, Виллья Мария, Пуэрто Санчос). Самцы крупнее самок (иногда до 10

см длиной, но обычно мельче), массивнее и ярче окрашены. Для размножения пригодна вода средней жесткости с нейтральной реакцией и температурой 26-28°C. Рыбы плодовиты (до нескольких сотен икринок), но мальки очень мелкие и нуждаются в мельчайшем стартовом корме, а уже затем можно переходить на кормление артемией и циклопом. Рыбы прекрасно переносят снижение температуры воды ниже 20°C.



*Красногрудая акара (Laetacara dorsigera)*

Чтобы поддерживать яркую окраску, необходимо осуществлять жесткую селекцию и с раннего возраста использовать корма, богатые каротиноидами, то есть в рационе должны быть циклоп и высококачественные корма, усиливающие окраску (типа «Тетра рубин» и «Нески-экстра пурпур»).

**Акара курвицепа (*Laetacara curviceps* (Ah!, 1924))**, некогда очень популярная и миролюбивая карликовая акара, встречается в бассейне Амазонки. Ее длина не превышает 10 см, и обычно рыбы много мельче. Самцы крупнее самок, массивнее, ярче окрашены. Рыбы значительно более теплолюбивы, чем предыдущий вид, и предпочитают температуру 24 - 26°C. В период нереста требуется повышенная температура: до 30°C. Для успешного разведения акар желательно использовать смягченную путем фильтрации через катионит воду со слабокислой реакцией (рН 6-6.5).

Для улучшения окраски рекомендуется обогащать рацион рыб кормами, усиливающими окраску (см. описание предыдущего вида).



*Акара курицец (Laetacara curviceps)*

## КАРЛИКОВЫЕ ЦИХЛИДЫ ЗАПАДНОЙ АФРИКИ

Первые карликовые цихлиды африканского происхождения появились в Европе в начале нынешнего века. Многие виды относили тогда к роду пельматохромис (*Pelmatochromis Steindachner*, 1895). В этом роду встречались и крупные виды, совершенно не подходящие на роль карликов. Впоследствии, в ходе ревизии, результаты которой были опубликованы в 1968 г. (THYS VAN DEN AUDANAERDE, Dirk Frans Elisabeth, *Revue de Zoologie et Botanique africaines* 77 (3-4)), настоящие карликовые цихлиды, именуемые у нас попугайчиками, были отнесены к роду пельвикахромис,

Представители других родов мелких западноафриканских цихлид встречаются у основной массы аквариумистов значительно реже. Они представляют интерес прежде всего для коллекционеров-цихлидников, Устройство аквариума и уход, а также особенности кормления пельвикахромисов и

других карликовых цихлид Западной Африки практически те же, что для их южноамериканских собратьев.

Природные места обитания этих цихлид расположены в сторону экватора от Южной Гвинеи, Сьерра-Леоне и Нигерии и простираются далее на юг до Конго и Анголы. Вода в большинстве природных водоемов мягкая, слабокислая (рН 6.2-6.8). Иногда рыбы встречаются и в солоноватой воде, поэтому добавление в аквариум двух-трех чайных ложек морской или поваренной соли на 10 литров воды оказывает благоприятное воздействие на самочувствие рыб (особенно диких, не адаптированных к жизни в аквариуме), а также на развитие икры и личинок. Некоторые виды карликовых цихлид, в первую очередь представители родов телеограмма (*Teleogramma Boulenger*, 1899), стеатокранус (*Steatocranus Boulenger*, 1899), лампрологус (*Lamprologus Schilthuis*, 1890) и др., живут среди стремительных водных потоков рек и ручьев. Для таких рыб желательно устанавливать водяной насос, создающий направленное движение воды

вблизи дна. Вполне возможно применение производительного внутреннего фильтра, перевернутого вверх «ногами» или положенного на бок у дна. Плодовитость рыб, как правило, невысока и редко превышает 150 - 200 икринок за один нерест. Мальки крупные и активные, поэтому при их выкармливании не возникает сложностей. К тому же производители активно ухаживают за молодью, демонстрируя в подавляющем большинстве случаев образцовое поведение, причем как самцы, так и самки. Отмечается также характерное гаремное поведение во время брачного периода некоторых упомянутых выше западноафриканских цихлид.

**Попугайчик пестрый (*Pelvicachromis pulcher* (Boulenger, 1901))** населяет речные биотопы Южной Нигерии. Самцы весьма редко достигают в длину 10 см. Самки мельче самцов и для них характерно малиновое пятно на брюшке.



Биотоп Западной Африки (Нигерия) Фото Х.Линке

Уже много лет этих популярных во всем мире попугайчиков разводят в своих аквариумах любители и на разводнях тропических рыб специалисты. В последние десятилетия выведена и закреплена лишенная темного пигмента альбиносная форма пестрых попугайчиков. Пальма первенства в разведении этих рыбок в нашей стране принадлежит В.М. Маранчаку, которому удалось осуществить его чуть более сорока лет назад. С тех пор попугайчики практически никогда не покидали наши аквариумы. Более того, в середине семидесятых годов удалось надежно закрепить красивую форму с многочисленными, наподобие глазков, пятнышками на спинном и хвостовом плавниках (см. книги серии «Разведение аквариумных рыб»). Известны и природные вариации и географические расы пестрых попугайчиков с золотыми плавниками и красными жаберными крышками, однако их не удалось в чистом виде удержать в аквариумной культуре России. Гибридные же экземпляры при отсутствии селекции быстро потеряли природное своеобразие и красоту.

Помещенные в общий аквариум попугайчики не причиняют вреда другим обитателям, отгоняя их от своей территории. Такой территорией может являться норка под корягой, небольшой обломок цветочного горшка или скорлупа кокосового ореха. После нереста пара надежно охраняет мальков, не давая приближаться к ним другим рыбам.



*Попугайчик пестрый (Pelvicachromis pulcher)*

**Сетчатый попугайчик (*Pelvicachromis subocellatus* (Guenther, 1871))** встречается несколько южнее предыдущего вида: от Габона до бассейна реки Конго. Со времен Н.Ф.Золотницкого постоянно изменяющаяся окраска сетчатых попугайчиков, особенно в период размножения, удивляла и радовала любителей: «Ко времени нереста все эти цвета изменяются, причем самец, в противоположность большинству других рыб, становится в это время совершенно бледным - розоватым, а самка, наоборот, делается до того красивой и ярко окрашенной, что описать ее окраску нет никакой возможности. Это в своем роде бойцовая рыбка. Цвет ее то и дело меняется, переходя в одних местах из оливково-коричневого в черно-синий, а в других - через все оттенки зеленого цвета. Брюшко же окрашивается то в ярко-карминный, то в лиловый, то в коричневый цвет. Словом, в это время самка не имеет постоянной окраски, а меняет ее ежеминутно. Тщательно наблюдавшие эти перемены насчитывают до двенадцати различных сочетаний покрывающих тело рыбы пятен. Посажённые сначала в пресную

воду, рыбы эти отказывались от еды, но когда их переместили в солоноватую морскую, то принялись есть с аппетитом и так вскоре привыкли к еде, что сохранили свой аппетит и когда их опять пересадили в пресную. Это показало, однако, что, по-видимому, настоящая их среда - пресная вода, подсаливаемая морской.



*Сетчатый попугайчик (*Pelvicachromis subocellatus*)*

Оригинальной особенностью их является ворчанье, похожее на звук «ррр...», издаваемый как самкой, так и самцом; но что оно означает - до сих пор выяснить не удалось. Ворчанье это производится всегда в темноте.» - Н.Ф. Золотницкий, «Аквариум любителя», 1916. Условия содержания и разведения аналогичны условиям для других пельвикахромисов. По сравнению с предыдущим видом, *P. subocellatus* значительно менее популярен, хотя и появился у аквариумистов раньше.

**Зеленый попугайчик (*Pelvicachromis taeniatus* (Boulenger, 1901))** - очень изменчивый вид, получивший некоторое распространение среди любителей под названиями пельматохромис Клюге (варианты 1 и 2) и пельматохромис крибенсис тениатус. Места обитания - речные слегка солоноватые биотопы Камеруна и Южной Нигерии. По сравнению с предыдущими видами окраска зеленого попугайчика не столь яркая, но очень приятных золотисто-зеленоватых тонов с голубоватыми блестками и красивым орнаментом на хвостовом плавнике. Рыбы

мельче, чем другие пельвикахромисы. Самцы достигают в длину 9 см, а самки немного мельче. Содержание и разведение такие же, как у других видов карликовых цихлид. Рекомендуется вода средней жесткости или мягкая, с температурой 27-28°C и pH=6.2-6.5. Самки мечут икру в пещерке из камней или керамического цветочного горшка. Рыбы не очень плодовиты: 130-150 икринок, отложенных производителями за один нерест, можно считать очень хорошим результатом.



Зеленый попугайчик (*Pelvicachromis taeniatus*)

**Голубой наннохромис (*Nannochromis splendens* (Roberts et Stuart, 1976))**, встречается в водоемах бассейна реки Конго. Род наннохромис (*Nannochromis Peilegrin*, 1904) насчитывает более десяти видов интересных, но пока еще довольно редких карликовых цихлид. Ограниченность их популярности среди аквариумистов определяет, в первую очередь, очень скромная окраска мальков и, по сравнению с попугайчиками, относительная неуживчивость и агрессивность. Длина рыб в природных условиях и в аквариуме редко бывает больше 8 см. Самки, как и у всех карликовых цихлид, мельче самцов. Рыбы предпочитают живые корма любых видов, хотя их можно приучить и к сухим кормам, приготовленным в виде хлопьев. Для разведения желательно использовать мягкую (не выше 5-6 градусов DGH) подкисленную торфом до pH=6.2-6.5 воду с температурой 27-28°C. Главную роль в стимуляции нереста играет массированная подмена воды, для чего можно использовать кондиционеры типа «Конго», создающие в аквариуме среду, близкую к натуральной. На период спаривания самцы и самки образуют

устойчивую «семью», в которой главная роль по уходу за молодняком отводится самке. Задача самца - охрана окружающей гнездо территории. В случае безразличного отношения к потомству или при первых признаках проявления каннибализма, самца желательно отсадить, предоставив все заботы по уходу самке. За нерест можно получить до двухсот довольно крупных мальков, способных сразу же питаться артемией.



Голубой наннохромис (*Nannochromis splendens*)

**Львиноголовая цихлида, или стеатокранус (*Steatocranus casuarius* (Poll, 1939))**, встречается примерно в том же ареале, что и предыдущий вид, но предпочитает держаться в местах с сильным течением. Род стеатокранус (*Steatocranus Boulenger, 1899*) насчитывает, по крайней мере, девять описанных наукой видов, знакомых в большинстве случаев только узким специалистам. Рыбы очень похожи друг на друга, особенно в мальковом возрасте. Львиноголовая (или иначе шишколобая) цихлида, благодаря характерной жировой подушке, более популярна у любителей, хотя ее окраска, да и характер, оставляют желать лучшего. Несмотря на кажущуюся медлительность, рыбы эти исключительно подвижны и проворны. Кроме того, благодаря своей природной любознательности, они прекрасно знают каждую норку, каждую пещерку в аквариуме, поэтому выловить их из воды, не убрав все укрытия, очень трудно. В условиях аквариума некоторые экземпляры самцов вырастают в длину до 14-15 см.

Эти цихлиды охотно поедают любые виды корма, предпочитательно животного происхождения. Разведение их не вызывает особых затруднений, но, как правило, не очень продуктивно (обычно чуть больше сотни икринок за один нерест). Гидрохимические параметры существенного значения не имеют, важнее поддерживать температуру в нерестовом аквариуме на уровне 28-30°C при сильной аэрации.



Львиноголовая цихлида, или стеатокранус (*Steatocranus casuarius*)

**Конголезский лампрологус (*Lamprologus congoensis* (Schilthuis, 1890))**, обитает в стремительно текущих реках бассейна Конго. Согласно опыту автора, рыбы (размером примерно 8 см), поставляемые из Заира под вышеупомянутым названием, могут относиться к двум-трем различным видам. В этой связи у любителей цихлид, получающих рыб прямо из Африки, всегда есть хороший шанс познакомиться с различными, порой самыми необычными видами, распространенными на территории, прилегающей к экспортной базе отправки.



*Конголезский лампрологус (*Lamprologus congoensis*)*

Ранее род лампрологус включал в себя большое количество видов, однако в ходе ревизии, результаты которой были опубликованы в 1985 г. во французском журнале любителей цихлид (Colombo et Allgayer, *Revue française des Cichlidophiles* (49)), многие виды танганьикских лампрологусов получили иные названия: альтолампрологус, лепидолампрологус, неолампрологус и др.

Вытянутое (до 15 см длиной) тело конголезских лампрологусов позволяет им стремительно перемещаться в аквариуме, почти мгновенно менять свое местоположение. Сильное течение, создаваемое фильтром, для них не помеха. Поэтому один самец в состоянии контролировать расположение нескольких самок, реализуя, таким образом, так называемое гаремное репродуктивное

поведение. Нерестятся рыбы скрытно, охотно используя в качестве надежного субстрата крупные пустые морские раковины. Даже крупные самки мечут не более сотни довольно крупных икринок. Однако, если учесть гаремный способ размножения и то, что эти рыбы не очень популярны среди аквариумистов из-за скромной окраски и довольно злобного характера, этого вполне достаточно. При выкармливании мальков проблем не возникает.

## МЕЛКИЕ ЛАМПРОЛОГУСЫ И ЮЛИДОХРОМИСЫ

Распространение в восьмидесятые годы мелких танганьикских цихлид, в первую очередь ракушковых лампрологусов и юлидохромисов, в значительной мере расширило ряды почитателей цихлид. При благоприятных условиях эти рыбы не поедают ни свою икру, ни личинок, ни мальков, что не так уж часто встречается в подводном мире.

Оборудовать аквариум для ракушковых лампрологусов несложно. Для пары рыб достаточно водоема объемом всего лишь 40 л. На дно следует уложить мелкий (с фракцией 1,5-2 мм) чисто промытый песок с большим содержанием известняка, например доломитовый, кальцитовый или даже коралловый. Хорошо просеянная белая мраморная крошка также подходит. Толщина слоя грунта должна составлять примерно 5 см. У задней стенки рекомендуем посадить куст валлиснерии или сагиттарии, на дно поместить россыпь декоративных плоских

камней и слегка присыпанные песком раковины. Если нет оригинальных танганьикских ракушек рода *Neothauma*, можно использовать пустые раковины крупных ампулярий (для самых мелких ракушковых лампрологусов) или же раковины черноморских рапанов и им подобных (для рыб покрупнее). Для того чтобы разместить группу рыб, понадобится аквариум аналогичного устройства, но большего объема (100-200 л), причем на каждого лампрологуса должно приходиться не менее одной раковины подходящего размера. Непрерывная аэрация и фильтрация воды (желательно с применением активированного угля) обязательны, равно как и регулярная подмена воды. Вода должна быть жесткой (DGH 10-20 градусов) при pH=8-8,6 и с минимальным количеством загрязнений в виде органики, нитритов или нитратов.

Аквариум для пары мелких юлидохромисов может быть еще меньшего объема: 25-30 л. Его непременным атрибутом должны быть многочисленные укрытия, расположенные и

у дна, и у поверхности воды. При групповом содержании рыб размеры аквариума могут быть сколь угодно большими. Например, у Ласло Лукача (давнего друга автора, председателя клуба любителей цихлид в Будапеште, выпустившего книгу о цихлидах Малави и Танганьики) один из домашних аквариумов для танганьикских цихлид имеет объем более трех тонн (включая фильтр) при размерах смотрового стекла три с лишним метра на метр.

Требования в отношении качества воды и вспомогательного оборудования те же, что и применительно к воде и оборудованию для ракушковых лампрологусов. Базовая температура при содержании рыб - 25С. (Более подробные сведения об устройстве аквариумов для танганьикских цихлид изложены в книге «Цихлиды Великих Африканских озер»). Возможно совместное содержание мелких лампрологусов и юлидохромисов с представителями семейства меланотениевых или радужниц (см. книгу «Лабиринтовые и радужницы»). Рыбы, особенно поначалу, предпочитают



*Фрагмент аквариума с ракушковыми лампрологусами*

живой корм. Впоследствии они привыкают и к высококачественным приготовленным и сухим кормам. Для улучшения окраски и повышения жизненного тонуса рыб рекомендуем подкармливать их свежескормившимися или немного подращенными на дрожжах или ином подходящем субстрате рачками артемии.

**Лампрологус глазчатый (*Neolamprologus ocellatus* (Steidachner, 1909))** - эндемик озера Танганьика. Он встречается в пределах песчаных биотопов озера на глубинах от 5 до 30м. Самцы вырастают в длину до 6 см, а самки почти вдвое мельче. Этот лампрологус один из первых среди ракушковых лампрологусов появился в Европе в самом конце семидесятых годов, однако до сих пор остается фаворитом у любителей цихлид. Особенно популярна оранжевая форма *N. ocellatus*.

При благоприятных условиях рыбы самостоятельно размножаются, не причиняя вреда подрастающим малькам. Мальков по мере роста необходимо обеспечить

раковинами для поселения или по достижении ими размера порядка 2,5 см пересадить в другой аквариум. При регулярном кормлении артемией мальки растут быстро и вскоре начинают предпринимать попытки конкурировать со своими родителями в борьбе за обладание какой-нибудь «престижной» раковиной. Как правило, эти попытки безрезультатны, и молодежь с позором изгоняют.



*Лампрологус глазчатый (Neolamprologus ocellatus)*

**Лампрологус бревис (*Neolamprologus brevis* (Boulenger, 1899))**, как и предыдущий вид, является эндемиком озера Танганьика, однако обитает на большей глубине (от 6 до 55 метров). Известно несколько локальных вариаций и форм. Например, *L. brevis* описан в шведском издании, посвященном цихлидам, сравнительно недавно - в 1986 г., то есть спустя почти девяносто лет с момента первоописания. Чаще всего у любителей встречаются две формы этих лампрологусов: *Tansania Sun* и *Sunspot*.



*Лампрологус бревис (Neolamprologus brevis)*

Размеры рыб в точности те же, что у глазчатого лампрологуса. Аналогичны и условия содержания, разведения и выкармливания молоди.

**Лампрологус Бушера (*Neolamprologus buscheri* (Staeck, 1982))** - эндемик озера Танганьика. Он встречается главным образом в южной его части. Эти рыбы крупнее, чем представители описанных ранее видов: максимальный размер - 7 см. Самцы крупнее самок, ярче окрашены и имеют удлиненные выросты спинного, анального и крайних лучей хвостового плавников. Известны виды с локальными вариантами окраски: *N. buscheri* и *N. buscheri*, получившие свои названия соответственно названиям местности, где был произведен отлов. Условия содержания аналогичны условиям для предыдущих видов. Нерестятся рыбы в пещерках, в качестве которых можно использовать маленькие цветочные горшки или большие морские раковины, В процессе преднерестовых игр самцы проявляют удивительную активность, привлекая самок

характерными телодвижениями. Питаются рыбы активно, но для увеличения их плодовитости, можно рекомендовать энхитреус и гриндаль в качестве регулярной подкормки 2-3 раза в неделю.



Лампрологус Бушера (*Neolamprologus buscheri*)

**Принцесса Бурунди (*Neolamprologus elongatus* Trewavas et Poll, 1952))** широко известна в кругах аквариумистов как *Lamprologus brichardi* Poll, 1974. Этот лампрологус один из первых завоевал огромную популярность среди

аквариумистов. Рыбы редко достигают размеров более 10 см. Они очень грациозны и элегантны, а их окраска производит приятное впечатление, но не содержит ярких цветов. Эти рыбы были впервые экспортированы в конце пятидесятых годов известным исследователем африканских рек Пьером Бришаром из Бужумбуры, столицы Бурунди, где и в настоящее время существует его ферма, специализирующаяся главным образом на поставках цихлид озера Танганьика. Обитая вблизи скалистых биотопов, эти лампрологусы образуют огромные, нередко смешанные с другими видами, стаи. Завезенных в Москву рыб первое время никак не удавалось развести. Причина этого - слишком непривычные, отличные от природных, условия обитания. В первую очередь рыбам необходима кристально чистая, жесткая вода со слабощелочной реакцией. Аквариумисты той поры недоумевали: столько лет до этого они занимались рыбами, которым нужна была совсем другая вода - мягкая и кислая. В начале семидесятых годов автору приходилось встречать немыслимые с точки зрения требований к гидрохимии воды и ее

температуре сочетания рыб в аквариуме: например дискусов и принцесс!

Впервые успешно развести принцессу Бурунди удалось известному московскому аквариумисту А.И.Ножнову, но вскоре и его постигла неудача: трубочник, с жадностью поедаемый рыбами, вызвал вспышку заболевания, оказавшегося летальным для всех производителей.

Аналогичная история имела место в те годы и в ГДР. К счастью, любителям, избегавшим кормления рыб трубочником, удалось все-таки сохранить несколько экземпляров, от которых и ведут свою родословную эти замечательные рыбки. Очевидно, что использование трубочника в качестве корма для многих видов рыб, особенно для цихлид Великих Африканских озер, несет в себе потенциальную угрозу для их здоровья.

Если условия содержания оптимальны, при разведении рыб проблем не возникает. Производители откладывают в пещерках до

двухсот икринок. Мальки крупные и их выкармливать довольно просто.

В настоящее время известны альбиносная и, так называемая, черная формы принцессы Бурунди аквариумного происхождения.



*Принцесса Бурунди (Neolamprologus elongatus)*

**Золотой попугай, или юлидохромис орнатурс (*Julidochromis ornatus* (Boulenger, 1898))** - эндемик озера Танганьика. Здесь он населяет прибрежные биотопы со скалистым и переходным рельефом. Впервые эта рыба появилась у европейских аквариумистов в конце пятидесятых - начале шестидесятых годов, а в нашей стране - приблизительно десятилетие спустя. Небольшие (длиной до 8 см) рыбки должны содержаться в аквариумах с большим количеством укрытий, где и происходит вся их жизнь (особенно важно поместить 2-3 небольшие трубы вблизи поверхности воды). Самки, как и у всех юлидохромисов, крупнее самцов. Двигаясь вблизи поверхности подводных скал и камней, они легко меняют ориентацию и могут свободно плавать кверху брюшком где-нибудь под «потолком» подводной пещерки. Постоянные территориальные конфликты, возникающие в аквариуме, обычно не приводят к печальным результатам в случае достаточного количества укрытий, так как рыбы не злобны.

Нерест происходит скрытно: обычно рыбы ставят аквариумиста перед фактом появления крошечных мальков, которых при

наличии артемии нетрудно выкормить. Плодовитость рыб невелика: не более сотни икринок, поэтому 50-60 мальков, полученных за один нерест, можно считать хорошим результатом. В результате многолетнего разведения в условиях аквариума у любителей в последнее время появилась пока еще редкая, альбиносная форма *Jul. ornatus*, которая и стоит примерно в три раза дороже традиционной.



Золотой попугай, или юлидохромис орнатурс (*Julidochromis ornatus*)

**Юлидохромис Дикфельда (*Julidochromis dickfeldi* (Staeck 1975))** - эндемик озера Танганьика, обитающий в юго-западной части озера (Замбия) вблизи скалистых берегов в прибойной зоне с повышенной турбулентностью. Самки достигают в длину 8 см, самцы мельче. Впервые рыбы были привезены в Европу в 1975 г. известным берлинским специалистом по цихлидам Вольфгангом Стэком. С тех пор новые виды юлидохромисов никто не описывал, хотя многочисленные локальные формы этих рыб экспортировались, например юлидохромисы Регана и маскового (*Jul. transcriptus*). Последний вид - самый мелкий из юлидохромисов (до 7 см) и может по праву быть отнесен к карликовым цихлидам, однако очень редко встречается у наших аквариумистов, так как относительно дорог и мало плодится.

Условия содержания и разведения юлидохромиса Дикфельда аналогичны условиям для других видов юлидохромисов. В связи с тем, что эти рыбы обитают в самых верхних слоях озера, температура воды в

аквариуме, особенно в период нереста и развития икры, может быть на 2-3°C выше, чем для других видов. Не следует забывать также об улучшенном кислородном режиме, который им так необходим.



*Юлидохромис Дикфельда (*Julidochromis dickfeldi*)*

## ЭТРОПЛЮСЫ

**Пятнистый этроплюс (*Etroplus maculatus* (Bloch, 1795))** населяет пресные и солоноватые воды Шри-Ланки и прилегающих бассейнов рек с восточной стороны полуострова Индостан. Впервые эти рыбы появились в европейских аквариумах в начале века. В Россию их ввозили неоднократно, начиная с дореволюционных времен. Вырастают они в длину до 8 см, но обычно мельче. Самцы окрашены несколько ярче самок, особенно их плавники. С наибольшей точностью удостовериться в готовности обзавестись потомством можно лишь по форме яйцеклада и семяпровода производителей, готовящихся к нересту. Рыбы миролюбивы и не копаются в грунте. Для создания оптимальных условий содержания в аквариуме рекомендуется добавить 1-2 чайные ложки морской или поваренной соли на 10 литров воды. Температура при этом должна составлять 23-25°C. Ее необходимо повышать на 3-4°C для стимуляции нереста. Опыт разведения этроплюса у московских любителей говорит

о том, что наибольший процент оплодотворения икры и выклева личинок достигается при применении смягченной катионитом воды с добавлением морской соли в количестве 3-5 г на 1 л. Нерест этроплюса подробно описан Н.Ф.Золотницким в книге «Аквариум любителя»: «Икру выметывает на цветочный горшок, на плоские камни, а иногда и на стекла аквариума. Коричневатые икринки откладываются кругообразными рядами в форме лепешки величиной с серебряный рубль. Вначале рыбы мало заботятся о них и совсем не обмахивают плавниками, как это бывает всегда у всех цихлид, а только снимают икринки и переносят их в выкопанные ими при помощи рта в грунте ямки. Уход начинается только на третий день, когда выклеваются мальки. Тут только вспыхивает их родительская любовь. Но с этого момента уже ни отец, ни мать не покидают более ни на минуту свою молодь, перенося ее то и дело из одной ямки в другую и стараясь дать ей как можно больше кислорода. Так продолжается до 6-го дня, когда мальки начинают делать попытки расплываться, а тогда начинается уже

обычный, свойственный всем цихлидам уход за молодью и длится до тех пор, пока малютки совсем не окрепнут».



*Пятнистый этроплюс (Etoplus maculatus (Bloch, 1795))*

Подрастающие мальки этроплюсов удивительно красивы: голова их представляет один крупный глаз, грудь ярко-оранжевая, а остальное тело темно-коричневое. В три недели они достигают от 1 до 1,5 см длины. Кормом

требуют самых маленьких ракообразных, так как крупные могут иногда оказаться для них опасными.

В восьмидесятые годы у наших аквариумистов появилась оранжевая форма этроплюсов, разводимая на фермах Юго-Восточной Азии. Содержание и разведение этих рыб не отличается от такового для природной формы, однако оранжевые этроплюсы несколько более теплолюбивы.



*Этроплюс оранжевый (Etoplus maculatus)*

## ЛИТЕРАТУРА

**Axelrod H.R. & Burgess W.E.**, African Cichlids of Lakes Malawi and Tanganyika, T.F.H. Publications, USA.

**Baensch H.A. & Riel R.**, Aquarien Atlas, Bd 1-5, Mergus Verlag, Hans A. Baesch, BRD.

**Fryer G. & Lies T.D.**, The Cichlid Fishes of the Great Lakes of Africa: Their Biology and Evolution, Oliver & Boyd, Ltd., Edinburgh, UK.

**Glaser U. sen., Glaser W.**, Aqualog: reference fish of the world, South American Cichlids II, Verlag: A. C. S. GmbH, BRD.

**Linke H. & Staack W.**, Afrikanische Cichliden 1, 2. Tetra - Verlag, Melle, BRD.

**Lukacs Laszlo & Sinko Gabor**, A Tanganyika Es A Malawi To Sugervilaga, Kiadja az In-West Kft., Budapest, Hungary.

**Кочетов С.М.**, Аквариум. М.: Хоббикнига.

**Кочетов С.М.** Пестрый мир аквариума: цихлиды. Вып. 2, 3, 7. 9; М.: Планета.

**Кочетов С.М.** Цихлиды - рыбы с интеллектом. М.: Астрель.

**Mayland H.J.**, Grosse Aquarienpraxis, Landbuch-Verlag GmbH, Hannover, BRD.

**Mayland H. J., Bork D.**, South American Dwarf Cichlids, Verlag: A. C. S. GmbH, BRD.

**Ufermann A. - Allgayer R.** - Geerts M., Cichlid Catalogue, Volume 1, Imprimerie Martin, Brumath, France.