



Американские цихлиды

Автор: С.М. КОЧЕТОВ

От автора

Почти сто лет назад в далеком 1908 году началась эра массового увлечения цихлидами. Тогда впервые удалось развести в аквариуме довольно крупных южноамериканских рыб, которых в разные годы истории ихтиологии относили к более чем 30 родам, видам и подвидам цихлид. Большую часть новейшей истории аквариумистики этот вид был известен, как **цихлазома канхито - Nandopsis facetum (Jenyns, 1842)**.

В настоящее время эти выходцы из Уругвая, вырастающие в природе до 30 см, встречаются очень редко и только у коллекционеров крупных американских цихлид. -Аквариумная мода капризна и по мере появления новых интересных видов крупных цихлид интерес к ним угас, но в то время поведение рыб во время нереста, охрана территории икрометания, уход за икрой и потомством очень удивило первых счастливиц, которым довелось его наблюдать. Н.Ф. Золотницкий в своей знаменитой книге «Аквариум любителя» уделил описанию только одного этого вида рыб почти 7 страниц! Впоследствии из различных областей Центральной, Южной и Северной Америк в аквариумы любителей всего мира попали многие десятки видов цихлид. Некоторые из них, такие как скалярии, дискусы, астронотусы завоевали фантастическую популярность, Содержание других видов – креницихл, акароний, хетобранхусов и др. стало уделом ученых, специалистов и коллекционеров.

Американских цихлид изредка называют сокращенно – цихлами, но это неверно, так как **цихла - Cichla Bloch & Schneider, 1801** это очень красивая, крупная и хищная цихлида, которую местные рыбаки и туристы с удовольствием ловят на спиннинг или удочку. Однако состоятельные владельцы очень больших аквариумов – тысяча литров и более, вполне могут себе позволить содержание этих рыб дома.

Более 50 родов американских цихлид известны в настоящее время науке. Все виды, относящиеся к этим родам принято делить на 3 основные группы:

1. южноамериканские цихлиды;
2. центрально-американские цихлиды;
3. карликовые цихлиды.

Карликовые цихлиды и уже упоминавшиеся выше скалярии и дискусы - настолько популярны, что отдельно представлены в изданиях настоящей серии. Для этих видов возможно устройство аквариумов с живыми растениями типа голландского и «природного аквариума» выдающегося японского дизайнера Такаси Аmano. Многочисленные ревизии цихлид проводимые новыми поколениями ученых-систематиков в течение последних 20 лет очень изменили научные названия рыб и их принадлежность к тем или иным родам. Будущее покажет, насколько эти нововведения приживутся.

Для удобства описания рыбы собраны в традиционные для аквариумистики группы – акары, цихлазомы, геофагусы и пр. Научные названия рыб соответствуют современным данным, а хронология изменения систематических групп американских цихлид приводится в необходимых, по мнению автора случаях. Следует также отметить, что большинство видов распространяются только в среде любителей цихлид, поэтому искать их в аквариумах обычных зоомагазинов, как правило, бесполезно. Скалярии, дискусы, рамирези и 3-4 вида акар и цихлазом это всё, что в лучшем случае можно там найти.

В природе и аквариуме

В зависимости от ареалов обитания цихлид химические свойства воды даже в реках и озерах Южной Америки сильно отличаются.

Три типа пресных вод хорошо известны для рек и озер Южной Америки - прозрачная, белая и черная. Прозрачная вода - это чистая вода рек текущих в ложе из ослепительно белого кварцевого песка среди дождевых лесов. Она, как правило, мягкая со слабо-кислой активной реакцией pH. Белая вода производит подобное впечатление из-за белесой взвеси переносимой могучими потоками. Она тоже, как правило, мягкая, а реакция pH слабо щелочная или нейтральная. Черная вода характеризуется высокой концентрацией органики окрашивающей ее в темно-коричневый цвет. Вода в реке кислая и очень мягкая. Яркий пример - Рио Негро. Как видно из превосходных подводных снимков любезно предоставленных автору для публикации известнейшим японским специалистом аквариумной аранжировки Такаси Аmano – фотографировать в черной воде всё же сложно.

Несмотря на бесконечные войны и политическую нестабильность в Центральной Америке, в последнее время продолжалось изучение водоемов где, как удалось установить, вода, в отличие от Южной Америки, жесткая, слабощелочная, а в ряде мест, к тому же, в той или иной степени солоноватая. Жесткость воды в сухой сезон может достигать до 60 градусов DGH и даже выше! Оказалось, что цихлид Центральной Америки, сходных по размерам и темпераменту, можно прекрасно содержать в общих аквариумах со озерными представителями африканской ихтиофауны. Свойства воды им прекрасно подходят. Некоторые виды американских цихлид встречаются еще дальше на севере, в южных штатах США. Химия воды в которых они обитают мало чем отличаются от воды в Центральной Америке. Ниже представлена таблица, позволяющая любителям сравнить основные характеристики различных вод, в которых обитают американские цихлиды.

В отношении химического состава воды большинство американских цихлид неприхотливы, несмотря на то, что в природе рыбы населяют различные типы вод, начиная с почти дистиллированной, как обитатели Амазонии и заканчивая солоноватой, в которой живут цихлиды никарагуанских озер. Активная реакция воды pH вблизи 7 соответствующая нейтральной среде при средней жесткости (8-12 градусов DGH) пригодна почти для всех видов. Однако, цихлиды больших озер Центральной Америки (Никарагуа, Манагуа и др.) лучше себя чувствуют в слабощелочной воде с pH 7,5 - 8,5. Подобные условия хорошо подходят и для солоноватоводных цихлид, но надо еще добавить 1 -5 граммов морской (в крайнем случае, обычной поваренной) соли на каждый литр аквариумной воды.

Обитателям бассейнов Амазонки, Ориноко, а также рек западного побережья экваториальной Африки больше по нраву слабокислая вода pH 5,5 - 6,5. Кроме того, для лучшего оплодотворения икры при разведении воду предпочтительно смягчить, например, путем фильтрации с использованием ионообменных смол - катионитов или путем применения установок для очистки воды с обратным осмосом (RO).

Значительно важнее для успешного содержания цихлид свести к минимуму фактор загрязнения аквариумной воды, как органическими веществами, выделяемыми гидробионтами в процессе жизнедеятельности, так и неорганическими соединениями присутствующими в той или иной мере в водопроводной воде. В первую очередь речь идет об аммиаке, нитритах, нитратах, фосфатах ну и, конечно, о хлоре.

Избавиться от хлора проще всего - достаточно отстоять воду в течение нескольких дней, профильтровать через активированный уголь или применить разработанные для аквариумистов препараты типа "Хлор-Минус". Другое дело нитраты, фосфаты или аммиак. Согласно санитарным нормам количество нитратов в питьевой воде может достигать значений при которых особо чувствительные рыбы (например, дискусы, апистограммы, биотокусы и пр.) начинают ощущать дискомфорт. Выражается это в первую очередь в затрудненном дыхании и снижении аппетита вплоть до полного отказа от корма (да и какое живое существо будет есть, если ему трудно дышать!).

Чем больше аквариум для содержания крупных американских цихлид, тем лучше. Однако бывают случаи, когда даже в трехтонном водоеме некоторые рыбы, особенно крупные особи креницихл, цихлазом Фесты, манагуанской, цитринеллум и др. обладают настолько несносным характером, что буквально не дают жизни всем остальным обитателям, включая собратьев противоположного пола. Таких рыб приходится держать поодиночке в небольших аквариумах. Важно, чтобы ширина его давала возможность рыбам свободно развернуться. Подобные агрессоры становятся совершенно ручными, легко узнают владельца, но иногда, при кормлении больно кусаются. Подсаживать к таким агрессорам особь другого пола с целью получения потомства в большинстве случаев бесполезно – рыба будет просто убита в течение ближайшего часа-двух. За исключением откровенных хищников, например, цихл и кренихихл кормление американских цихлид не представляет проблем. В природе большинство видов питаются речным планктоном, начиная от мельчайших ракообразных, до сравнительно крупных пресноводных креветок, личинок насекомых, червей и т.п.

Заметим, что и хищники и вегетарианцы не пренебрегают питанием в небольших количествах растительной и животной пищей. Хищникам растительность необходима в качестве источника витаминов, а животные добавки, в виде планктона и личинок насекомых, нужны вегетарианцам для пополнения набора жизненно важных белков и аминокислот. Потребность в том или ином соотношении растительной и животной диеты меняется в зависимости от возраста рыб и интенсивности репродуктивных циклов, которые в свою очередь определяют сезонность в размножении. Это означает, что периоды размножения рыб в неволе совпадают с максимумами появления и развития мельчайших планктонных организмов, которыми будут питаться выклюнувшиеся из икры мальки. Страшные черные тучи комаров и москитов, поднимающиеся над гладью воды, указывают нам, как правило, что пора нереста в разгаре.

Всеядные рыбы питаются в равной степени растительной и животной пищей в зависимости от ее наличия.

Копающиеся в грунте акары, цихлазомы, геофагусы и др. нередко имеют специальные сита, позволяющие им

как бы отсеивать, пищевые субстанции от несъедобного мусора. Для этих рыб характерен нижний рот и удлинённая форма головы в виде своеобразного рыла. Название "Геофагус", означающее в переводе с греческого "землеед", как нельзя лучше отражает этот способ добычи пищи. Мать, поднимающаяся в воде при работе этих, образно выражаясь, бульдозеров, привлекает рыбью мелочь, подхватывающую съедобные остатки с барского стола, которая в свою очередь влечет мелких хищников. Они же, подобно волкам, "пасут" все это смешанное стадо, подъедая по мере появления аппетита ослабленных в постоянной борьбе за существование рыбешек.

Успешное размножение рыб может происходить в общем аквариуме. Особенно это касается цихлид, охраняющих свое потомство. При этом задача рыбовода состоит в том, чтобы вовремя выловить мальков или личинок, большинство из которых будут рано или поздно съедены в общем аквариуме соседями-канибалами. Можно также удалить из аквариума всех остальных рыб, оставив кладку вместе с родителями или одним из них, но сделать это, не повредив внутреннее устройство и не распугав рыб-производителей, бывает технически сложно. Лучше всего это делать в ночное время, осветив аквариум красным фонарем, пока рыбы спят. У цихлид, откладывающих икру на субстрат, можно забрать икру вместе с субстратом (камнем, цветочным горшком, листом растения и т.п.) и перенести ее в отдельный аквариум для инкубации. Автором многократно проверено, что переносить субстрат, правда очень быстро, за несколько секунд можно прямо по воздуху без видимого ущерба для будущего потомства. Важно, чтобы при этом не было большого перепада температур вода - воздух. В ряде случаев можно попытаться перенести в инкубатор и одного из производителей, который непосредственно занимался уходом за икрой до переноса. Достаточно 30-40 минут понаблюдать за ним в аквариуме, чтобы убедиться, продолжит ли он (или она) уход за своим потомством в отдельном аквариуме или нет. Очевидно, что если рыба начнет поедать икру, ее следует немедленно удалить, а заботы по уходу за ней придется любителю брать на себя.

Профессионалы же в случае нереста в общем аквариуме, как правило, все делают сами. Забирают икру и помещают в инкубатор с обеззараженной водой и нужными гидрохимическими параметрами. Удаляют при помощи стеклянной пипетки побелевшие, неоплодотворенные икринки и, дождаввшись появления личинок, убирают субстрат с остатками оболочек во избежание их загнивания и, если нужно, подменив воду.

В условиях общего аквариума, где ограничен выбор места и предметов в качестве субстрата для будущего нереста, аквариумисту приходится помогать рыбам предлагая им те или иные камни, коряги, широколиственные растения, пещерки в виде разбитых цветочных горшков, скорлупу кокосовых орехов и т.п. Когда территория определена и занята, нерестовый субстрат выбран и очищен по усмотрению рыб, у самок появляется хорошо различимый яйцеклад в виде усеченного конуса, а у самцов значительно более узкий конусообразный семяпровод или, выражаясь научным языком, генитальная папилла. Это означает, что вот-вот будет отложена первая икринка.

Рыбы откладывающие икру на субстрат двигаются одна за другой (самец за самкой) последовательно выметывая и оплодотворяя икринки ряд за рядом. Много хлопот ухаживающим за икрой рыбам причиняет не клейкая икра, как у никарагуанской цихлазомы. Им постоянно приходится "окучивать" свое потомство не допуская того, чтобы вся кладка попросту рассыпалась.

Сразу же после икрометания у цихлид возникают новые заботы - уход за икрой, личинками и мальками. В зависимости от вида рыб это продолжается вплоть до того момента, когда малькам "надоедает" опека неугомонных родителей и они расплываются в разные стороны в поисках корма. Во многих случаях хорошо видно, как один из производителей (а нередко оба поочередно) обмахивает кладку плавниками, создавая усиленную циркуляцию воды и улучшая снабжение икры кислородом. Сбивает и уничтожает подползающих улиток, которые могут повредить икру, выщипывает побелевшие неоплодотворенные икринки.

Появление хвостиков выклюнувшихся личинок служит сигналом к переносу личинок в другое место подальше от источника инфекции - разлагающихся оболочек икры остающихся на месте кладки. Обычно таким местом служит заранее выкопанная и очищенная ямка вдали от посторонних глаз. Неопытному любителю кажется, что рыбы поедают свое потомство, так как переносы личинок они забирают их в рот, а затем выпускают прямо в "потайное" гнездо. Но не пугайтесь, если вы увидите всего несколько личинок. Не исключено, что как только они превратятся в самостоятельно плавающих мальков, родители выведут на первую прогулку несколько сотен!

В ряде случаев рыбы откладывают икру в пещерках куда право входа имеет только самка, которая и берет на себя бразды правления по уходу, а самец занят почти исключительно охраной прилегающей территории. Чтобы убедиться в том, икра все-таки отложена, можно аккуратно приподнять руками цветочный горшок и посветив фонариком или переносной посветить. Конечно, эти действия рыбам не по нраву и они смело атакуют руку стараясь как можно больнее вас ущипнуть. Крупные цихлиды - астронотусы, цихлазомы могут при этом укусы до крови, что малоприятно, так что будьте готовы избежать неожиданных неприятностей. Замечательный способ ухода за потомством демонстрируют дискусы, которые "сажают" выклюнувшихся мальков на поверхность своего плоского тела, где они и находят подходящий корм в виде питательной слизи, так называемого кожного секрета, выделяемого рыбами-родителями в период ухода и выкармливания мальков. Подобное явление известно и для других цихлид (*Cichlasoma citrinellum*, *Heros severus* и пр.) и, как недавно выяснилось, для некоторых сомов-лорикарид.

Интересно, что некоторые экземпляры дискусов охотно берут на себя роль кормилиц и своим кожным секретом выкармливают "чужих" мальков, для которых не доставало корма на теле родителей.

Очевидно, что по мере роста, малькам начинает не доставать одного лишь кожного секрета и они мало-помалу начинают отплывать от родителей в поисках планктона и возвращаются назад лишь в случае опасности, спастись от которой удобнее сидя на теле умудренных опытом выживания родителей.

По мере того как родительский инстинкт угасает (а здесь тоже очевидны проявления индивидуальности), подросшие мальки начинают раздражать взрослых бесконечным пощипыванием и те начинают от них скрываться или иногда в условиях аквариума, где некуда деться, просто отгоняют.

Спустя еще несколько недель, после того как мальки начали самостоятельно питаться, взрослые рыбы

сопровождает их, оберегая от похитителей, а также помогает кормиться, разжевывая крупный корм и выбрасывая его вблизи скопления молоди. Многие специально взмучивают воду, копясь у дна и помогая тем самым добраться до корма малькам.

Стая молоди в большинстве случаев хорошо организована и подчиняется определенным командам производителей, собираясь в компактную группу, опускаясь на дно или же рассыпаясь в разные стороны при опасности. На ночь рыбы сбиваются вместе, находясь под неусыпным надзором взрослых особей. Интереснейшие особенности ухода за потомством отмечены для никарагуанской цихлазомы (*Hypsorhynchus nicaraguensis*). Эти рыбы помогают в природе охранять молодь другого, значительно более крупного и хищного вида - цихлазомы Дови. При этом они осуществляют полноценный уход и охрану мальков, как будто это их собственное потомство. Подобная филантропия иногда кончается для никарагуанских цихлазом весьма плачевно. — По окончании цикла ухода за чужим потомством рыбы-производители их попросту съедают.

Акары

Слово акара, само по себе, происходит от имени этих цихлид на местном языке индейцев гуарани. Но и до настоящего времени это название бытует в науке, так, например, выделенный Кулландером род рыб ранее относимых к цихлазомам назван Хипселекара, что можно перевести, как высокая акара; гвианакара, то есть гвианская акара относилась ранее к акарихтисам.

До ревизии 1986 года всех акар относили к роду эквиденс - **Aequidens Eigenmann & Bray, 1894**. Однако в настоящее время в наших аквариумах встречаются ещё 5 родов акар:

1. бужурквина **Bujurquina Kullander, 1986**;
2. клейтракара **Cleithracara Kullander & Nijssen, 1989**;
3. гвианакара **Guianacara Kullander & Nijssen, 1989**;
4. Кробия **Krobia Kullander & Nijssen, 1989**;
5. Лэтакара **Laetacara Kullander, 1986**.

Российские любители цихлид давно заметили, что среди акар встречаются рыбы совершенно разнородные, как по внешнему виду, так и по поведению - большие и маленькие, мирные и агрессивные, откладывающие икру на камень и даже инкубирующие молодь во рту! С этих позиций разделение акар на несколько родов представляется вполне обоснованным.

Акара Мета - Aequidens metae Eigenmann, 1922 - как и указывает название рыбы населяют колумбийскую реку Рио Мета. Рыбы вырастают до 20 см. Характер относительно спокойный, особенно в молодом возрасте. Хорошо уживаются в крупных видовых аквариумах с миролюбивыми соседями. Венесуэльская форма этого вида акар вырастает еще крупнее (до 22 см), но мало отличается по окраске. Случаи разведения известны. Нерест происходит самым обычным для акар образом. Однако большой популярности эти акары в наших аквариумах до настоящего момента ещё не завоевали.

Акара пестрая - Aequidens pulcher (Gill, 1858)- давний фаворит любителей аквариума. Вырастая до 16 - 18 см эти акары оставались относительно спокойными и не устраивали таких драк и преследований, как например, восьмиполосые цихлазомы. Существует несколько локальных форм акар, отличающихся размерами и окраской. В наших же аквариумах проживает классическая вариация родом из Венесуэлы, но очень похожая на колумбийскую форму пятнисто-голубой акары (*A. coeruleopunctatus*). Разведение пестрой акары в аквариуме не представляет трудностей, но от этого оно не становится малоинтересным, так как рыбы проявляют четкие индивидуальные черты. Рыбы откладывают икру на предварительно очищенный камень и тщательно ухаживают за икрой и молодь. Рыбы могут быть рекомендованы начинающим аквариумистам. Интереснейшее нерестовое поведение удалось увидеть исследователям в природных условиях. При этом самка акары сама выбирает большой толстый, резиноподобный лист на который будет отложена икра где-нибудь в укромном месте на дне потока и сама преподносит его самцу во время преднерестовых игр. После нереста она забирает лист с отложенной икрой и передвигает его по собственному усмотрению. В случае усиления течения или появления стаи быстрых рыб, представляющих опасность для икры, она перетаскивает его на мелководье или под берег, в пещерку, где по ее мнению более безопасное место. Таким образом, рыбы имеют собственную передвижную площадку для нереста.

Акара бирюзовая - Aequidens rivulatus (Guenther, 1859) - встречается у любителей цихлид в нескольких вариантах окраски. Рыбы с оранжевым окаймлением хвоста и задней части спинного плавника происходят их Эквадора. Они отличаются довольно спокойным характером и неплохо уживаются в одном аквариуме с другими крупными рыбами, в том числе и цихлидами. Цветовая вариация с серебряным окаймлением хвостового и спинного плавников ведет свое начало из западной части Перу. Рыбы очень красивы, но агрессивны и за это получили свое американское название - зеленый террор. И та и другая вариации по-своему очень красивы, но перуанская форма у нас все же не прижилась.

Акара Марии – Bujurquina mariae (Eigenmann, 1922) —относительно спокойная акара, встречается в Колумбии в бассейне Рио Мета достигает размеров 14-15 см. Окраска изменчива. Н фотографии показан вариант с характерной для бужурквин темной полосой на голове (за глазом). Разведение не сложно. Рыбы инкубируют личинок и мальков во рту. Очень похожа на акару Марии (или Мэри) по окраске и поведению представительница Боливии бужурквина витатта **Bujurquina vittata (Heckel, 1840)**. К сожалению мальки этих рыб не блещут интересной окраской, поэтому оба вида бужурквины крайне редки в аквариумах россиян.

Акара Марони - Cleithracara maronii (Steindachner, 1882)- исключительно миролюбивая и интеллигентная

во всех отношениях рыба, встречается в бассейне реки Рио Марони, протекающей на границе Суринама и Французской Гвианы. Вырастает до размера 13-14 см, самки мельче. За характерную окраску в центре тела рыбы получили американское название, которое можно перевести как “цихлида замочной скважины”. При разведении очень важно подобрать подходящую пару. Рыбы не слишком плодотворны. Самки откладывают не более 200 - 300 икринок. Мальки начинают плавать через неделю. Выкормить их не трудно.

Акара Итани – *Kribia itanyi* (Puyo, 1943) - довольно спокойная акара обитающая во французской Гвиане и реке Марони. Вырастает до 15 см, самки мельче. Содержание и разведение, как у предыдущих видов. Некогда популярные рыбы постепенно исчезли в наших аквариумах из-за скромной окраски мальков.

Акара курвицепа - *Laetacara curviceps* (Ahl, 1924) некогда очень популярная и миролюбивая карликовая акара. Встречается в бассейне Амазонки. Размер не превышает 10 см, обычно много мельче. Самцы крупнее, массивнее, ярче окрашены. Рыбы довольно теплолюбивы и предпочитают температуру 24 - 26 при содержании, с ее повышением до 30 градусов в период нереста. Для успешного разведения диких, недостаточно адаптированных к условиям аквариума акар, желательнее использовать смягченную путем фильтрации через катионит воду со слабокислой реакцией pH 6 - 6,5.

Очень похожа на курвицепа - красногрудая акара - *Laetacara dorsigera* (Heckel, 1840), обитающая в относительно прохладных водах верховий рек Боливии (Рио Парагвай, Виллья Мария, Пуэрто Санчос). Самцы вырастают до 10 см (обычно много мельче). Самки мельче, скромнее окрашены. Для размножения пригодна вода средней жесткости с нейтральной реакцией и температурой 26 - 28 градусов. Рыбы плодотворны (до нескольких сотен икринок), но мальки очень мелкие и нуждаются в мельчайшем стартовом корме, до того как переходят на кормление артемией и циклопом. Прекрасно выдерживают снижение температуры воды ниже 20 градусов.

Чтобы поддержать яркую окраску обоих видов рыб необходимо осуществлять жесткую селекцию и, начиная с раннего возраста, подкормку кормами богатыми каротиноидами, то есть циклопом и высококачественными кормами усиливающими окраску типа “Тетра Рубин” и “Нески - Экстра Пурпур”).

Цихлазомы

Как видно из цифры после запятой в научном названии, история рода цихлазома ***Cichlasoma Swainson, 1839*** началась в 19 веке. Именно этот род превалировал в аквариумной литературе прошлого тысячелетия, однако ревизии последних десятилетий попытались расставить всё по местам - рыбам представленных под собирательным названием цихлазома вернули названия по первоописаниям. Кроме того, были выделены и совершенно новые роды. Однако старое название - «цихлазома», обозначающее всю группу целиком и насчитывающую 15 родов, осталось в обиходе, как у любителей, так и у ихтиологов. Его принято писать в кавычках.

Ниже перечислены «Цихлазомы», представители которых встречаются в аквариумах любителей цихлид России:

Амфилофус - *Amphilophus Agassiz, 1858*

Архоцентрус - *Archocentrus Gill & Bransford, 1877* уже в нашем тысячелетии некоторые виды из рода архоцентрус стали относить к новому роду криптохерос *Cryptoheros (Allgayer, 2001)*

**Копора *Copora Fernandez-Yepez, 1969* описан недавно, как совершенно новый род
Хипсофрис - *Hypsophrys Kullander & Hartel, 1997***

Херихтис - *Herichthys Baird & Girard, 1854*

Херос - *Heros Heckel, 1840*

Хипселекара - *Hypselecara Kullander*

Мезонаута - *Mesonauta Guenther, 1862*

Нандопсис - *Nandopsis Gill, 1862*

Торихтис - *Thorichthys Meek, 1904*

Вайя - *Vieja Fernandez-Yepez, 1969*

Оставшиеся 4 рода, включая настоящих цихлазом, в наших аквариумах никогда представлены не были. Однако и у любителей всего мира они очень редки.

Какветайя - *Saquetia Fowler, 1945*

Чуко - *Chuco Fernandez-Yepez, 1969*

Цихлазома - *Cichlasoma Swainson, 1839*

Терапс - *Theraps Guenther, 1862*

Научные названия рыб представленных ниже соответствуют самым последним систематическим данным.

«Цихлазома» губастая - *Amphilophus labiatum (Guenther, 1864)* - крупная центрально-американская цихлида обитающая в больших озерах Никарагуа. Отличается большими губами, которые особенно хорошо выражены у самых крупных экземпляров. Известны несколько цветовых вариаций губастой цихлазома одна из которых получила самостоятельное научное описание и, за удивительную красную в черных пятнах окраску, - красный дьявол. Вариативность окраски природных особей велика - от апельсиново-оранжевой, до

светлой, белесой с неопределенной формы пятнами. Одинаковый размер рыб, близкие ареалы обитания и сходная окраска некоторых вариаций послужили тому, что всех похожих рыб объединили в один вид с цитроновой цихлазмой **A. citrinellum (Guenther, 1864)** При благоприятных условиях оба вида вырастают в аквариумах до размеров в 30 см и больше. Размножаются без проблем и очень плодовиты. Считается, что цитроновая цихлазома распознает по запаху своих мальков от мальков соседей того же вида и, именно по запаху, отличает их от мальков других цихлид. Этот запах вероятно важен для определения именно своих мальков в периоды массового размножения рыб разных видов населяющих одинаковые биотопы озера в рамках одной зоны. Фотографии Г. Майланда на которых мальки цитроновой цихлазмы сидят на теле родителей и кормятся, наподобие молоди дискусов, кожным секретом хорошо известны любителям цихлид. Именно от этих рыб произошли популярные у начинающих любителей разноцветные цихлиды-попугаи. Их окраска во многом определяется специальными красящими кормами, без добавления которых они быстро обесцвечиваются.

«Цихлазома» винноплавничная или сахика – *Cryptoheros sajica (Bussing, 1974)* – сравнительно небольшая (до 14 см) «cichлазома», обитающая на юге Коста Рики. Свое название получила, как аббревиатура имени ихтиолога Сальвадора Химинеса Каноссы (*Salvador Jimenez Canossa*). Рыбы довольно спокойные, но могут постоять за себя. Как и все цихлиды центральной Америки эти «cichлазома» предпочитают жесткую воду со слабощелочной реакцией. Разведение не сложно. Ранее их относили к роду архоцентрус.

По условиям содержания очень похожа на *Cr. sajica* розовая цихлазома ***Cryptoheros septemfasciatus (Regan, 1908)*** этот вид широко распространен по всей территории Коста Рики, однако довольно редок у аквариумистов. Из известных и распространенных в наших аквариумах видов к роду криптохерос в настоящее время относятся чернополосая «cichлазома» и спилурум.

«Цихлазома-бражник» *Hypselecara temporalis (Guenther, 1862)*- одна из красивейших миролюбивых цихлид Амазонии, обитает примерно в тех же ареалах, что и дискусы. Самцы вырастают до размеров более 30 см, самки мельче. Рыбы были известны ранее, как цихлазома Красса. В аквариумах предпочитают прятаться среди коряг и в зарослях растений. Окраска рыб достигает своего апогея на втором-третьем году жизни. У самцов развивается огромная жировая подушка на лбу. Разведение не сложно, для этого важно лишь вырастить рыб надлежащим образом. К сожалению, мальки окрашены довольно незаметно в серо-коричневые тона.

«Цихлазома» никарагуанская - *Hypsophrys nicaraguense (Guenther, 1864)* - одна цихлид с необычным поведением и особенностями размножения. Обитает в озере Никарагуа и река прилегающего бассейна, что отражает название рыб. Вода в озере у поверхности может прогреваться до 32 градусов, сравнительно жесткая и слабощелочная pH 8,5 - 8,7. По своему составу очень подходит к Великим Африканским озерам, поэтому никарагуанских цихлазом можно совмещать с неагрессивными африканскими цихлидами, а также представителями семейства Меланотениевых. Зеленовато-бирюзовый цвет, характерный для окраски взрослых самок, не имеет аналогов среди цихлид. Такой цвет автору приходилось наблюдать только у некоторых морских рыб-попугаев (*Scarus sp.*) и у самок байкальских бычков-желтокрылок в нерестовой окраске. Самцы тоже по-своему красивы. Рыбы вырастают до 24 см, но в аквариумах мельче. Миролюбивы настолько, насколько могут быть миролюбивыми цихлиды вообще. В природе питаются водорослями, личинками насекомых и мелкими улитками. Это нужно учитывать, чтобы обеспечить здоровье, яркую окраску и способность к размножению. Разведение не представляет больших проблем. Пара нерестится на твердом каменном субстрате, предварительно расчищенном от песка. Интересно отметить, что в отличие от других цихлазом, икра у никарагуанцев не клейкая и доставляет рыбам-производителям много хлопот. Им приходится постоянно собирать ее в кучку. В остальном все происходит, как и у других видов.

Подводные наблюдения проведенные в середине семидесятых годов Кеннетом Мак'кеем и описанные в журнале "Американский Натуралист" указали на уникальные особенности поведения *H. nicaraguense* в природе. Было детально описано поведение самцов этих рыб занимающихся охраной молоди другого вида - цихлазмой Дови (*Nandopsis dovii [Guenther, 1864]*). Последняя, является самой крупной цихлазмой, достигающей веса в 7 кг и более полуметра длины. Этот хищный вид, который питается рыбами, в том числе и никарагуанскими цихлазомами, в момент размножения сам становится легко уязвимым. Мелкие хищники, среди которых цихлиды неетроплюсы (*Neetroplus nematopus*) и цитроновые цихлазома, а также хищные бычки (*Gobiomorus dormitator*), нападают на мальков Дови и поедают их. Согласно наблюдениям, два самца никарагуанской цихлазмой охраняли выводок *N. dovii* в течение шести недель. За этот период натуралисту ни разу не доводилось наблюдать, чтобы производители ц. Дови пытались атаковать самцов-альтруистов. После отлова цихлазом Дови, никарагуанцы продолжали охранять их гнездо еще более активно. В результате поведенческого анализа было установлено, что с их помощью ц. Дови удавалось сохранить в два с лишним раза больше мальков, чем без помощников. Было также отмечено, что самцы *H. nicaraguense* нерестившиеся на вершине подводной скалы (гнездо Дови располагалось глубже, у ее подножия), защищали свое собственное потомство менее активно. Вот такие это замечательные рыбы!

«Цихлазома» бриллиантовая - *Herichthys carpinte (Jordan & Snyder, 1899)* - в течение долгих лет была известна у любителей, как цихлазома цианогуттатум. Название рыб отражает их распространение в лагуне Карпенте системы рек Рио Кончос, Рио Сото и Рио Пануко бассейна Карибского моря. Вода, в которой рыбы обитают в природных условиях очень жесткая и слабощелочная. Размер рыб до 30 см, самки мельче. Свое

обиходное название бриллиантовые цихлазомы получили за яркую переливающуюся окраску, особенно в период нереста и ухода за молодью. У сильных экземпляров бриллиантовых цихлазом яркая окраска сохраняется и в обычное время. Начиная с размеров около 10 см, рыбы способны приносить приплод, который может исчисляться многими сотнями мальков. Особенно высокой температуры воды рыбам совсем не нужно. При 24 градусах молодь выклеивается на четвертые сутки и затем очень быстро растет. Характер у рыб довольно спокойный и позволяет их содержать в коллекции крупных американских цихлид сходного темперамента. Однако в этом случае аквариум желательно иметь побольше (2 и более метров длиной).

«Цихлазома» северум - *Heros severus Heckel, 1840* - обитатель Амазонии. В течение длительного времени представители рода *Heros Heckel, 1840*, описанные 160 лет назад в количестве трех видов, относились к роду цихлазома, особенно это касалось аквариумной литературы. Тем не менее, после ревизии все встало на свои места и сейчас этот род представлен 5 различными, но очень похожими друг на друга видами, с природными размерами варьирующими от 20 до 30 см.

Рыбы, несмотря на свои крупные размеры миролюбивы, но некоторые растения, тем не менее, поедают и выкапывают. Пригодны для больших видовых аквариумов с крупными спокойными видами. Правильное кормление должно сочетать животные и растительные компоненты. В этом случае размножение не вызывает проблем. В результате селекционной работы выведена и закреплена золотая форма северум, которая в массовых количествах разводится для аквариумистов в странах Юго-Восточной Азии.

Мезонаута – *Mesonauta festivus (Heckel, 1840)* – широко распространена практически по всему бассейну Амазонки и Ориноко. Известно несколько локальных форм окраски. Название мезонаута сохранилось со времен Золотницкого, хотя ещё 20 лет назад в литературе по аквариумистике и ихтиологии рыб называли не иначе, как цихлазома фестивум. В настоящее время род мезонаута насчитывает 5 видов очень похожих друг на друга.

Характер у мезонаут достаточно миролюбивый, но некоторые виды растений они с удовольствием едят. Условия содержания и разведения, как у других амазонских видов.

«Цихлазома» Бартон - *Nandopsis bartoni (Bean, 1892)* - отловленная первоначально в мексиканской реке Рио Верди была названа в честь куратора по ихтиологии Американского Национального музея - Бартон А. Бина, поначалу, как акара Бартон.

В природных условиях эти рыбы были почти истреблены при необдуманном вселении золотой тилляпии (*Oreochromis aureus*) и были внесены в Красную книгу в 1990 году. Тем не менее они прекрасно сохранились, как интересные аквариумные объекты. У себя на родине рыбы вырастают до 24 см, в аквариуме значительно (чаще всего вдвое) мельче.

Проточные озера и прибрежные заросли кувшинок определяют биотоп цихлазомы Бартон. Видимо из-за изобилия водной растительности в окружающей их природе эти рыбы достаточно бережно относятся к растениям и в аквариуме. Размножение рыб несложно, автором книги отмечается, что эти цихлазомы очень любят откладывать икру внутри пустых раковин брюхоногих моллюсков (рапанов с Черного моря). Дело все в том, что из-за недостатка места в квартире, чтобы поставить больше водоемов (вызывали также опасения перекрытия), в аквариумах автора эти цихлиды жили вместе с крупными ракушковыми лампрологусами (*L. meeli*) и нередко «воевали» за обладание самой большой ракушкой, куда они предпочитали метать икру.

«Цихлазома» оранжевая - *Nandopsis festae (Boulenger, 1899)* - замечательно яркая, но, к сожалению, и очень «злая» цихлазома с бассейна рек (Рио Гуайас и Рио Дауле) тихоокеанского побережья Эквадора. Рыбы эти - активные хищники и вырастают более 40 см длиной. Чем рыбы становятся крупнее, тем они красивее и тем невыносимее для аквариумиста и соседних обитателей аквариума они становятся. Кормление тоже не простое. Молодые рыбы питаются практически любыми видами аквариумных кормов, включая мотыля, коретру, живого и мороженого гаммаруса, но с возрастом им этого уже не хватает и тогда надо добавлять куски рыбы, креветок и мяса крабов. Последние компоненты очень важны для того, чтобы обеспечить здоровье и фантастическую яркость окраски рыб. Совместное содержание молодых оранжевых цихлазом, до размеров 15 - 18 см, в аквариуме в соседями крупного размера проблем обычно не вызывает, но затем они начинают постепенно проявлять свои «коронные» врожденные привычки. Подкрадываются, например, к рыбам снизу и хватают за живот. Да так, что разрывают все внутренности!

Разведение самостоятельно выбравших друг-друга партнеров не сложно. Рыбы очень плодовиты и количество мальков исчисляется тысячами, нередко многими. Прокормить такую орду очень сложно и среди молодежи начинается каннибализм, что позволяет выжить только сильнейшим.

«Цихлазома» манагуанская - *Nandopsis managuense (Guenther, 1869)* - аналогично предыдущему виду рыб, вырастают до размеров почти в полметра. Окраска взрослых особей исключительно яркая - радужная с большим количеством черных пятен самых разнообразных размеров и очертаний, наподобие змеиной кожи. Кстати и чешуя рыб также переливается всеми цветами радуги, как кожа свежее-перелинявшей змеи. В природных водах, озере Манагуа (Никарагуа в Центральной Америке), как следует из названия вода очень теплая и согласно информации У. Бассинга ее температура варьирует в диапазоне 25 - 36 градусов, а кое-когда, даже выше. Вода жесткая и слабощелочная с pH 8,5 - 8,8. Кроме того, она слегка солоноватая, о чем говорит ее высокая удельная электропроводность (выше 1000 микросимменсов на сантиметр). Учитывая изложенное, аквариум для содержания рыб должен быть просторный - от полутора метров. Однако интересно отметить, что самостоятельно сформировавшаяся пара рыб, неоднократно откладывавшая икру и, затем дружно ухаживавшая за ней, может быть затем помещена в относительно маленький аквариум. Например,

пару манагуанских цихлазом размерами в 35 см самец и 30 самка, можно прекрасно содержать в аквариуме размерами 80 x 45 x 45 см. Правда, приходится часто и помногу менять воду, так как манагуанцы очень прожорливы и много едят, но рыбы даже в такой тесноте живут очень дружно и становятся удивительно ручными.

«Цихлазома» Меека - *Thorichthys meeki* (Brind, 1918) - или масковая цихлазома была впервые привезена в Россию большим любителем аквариума, известнейшим кукольником Сергеем Владимировичем Образцовым. Название масковая цихлазома отражает способность этих цихлид широко раздувать ярко-красные (у хороших особей) жабры и пугать противника. При этом образующая таким путем фигура напоминает страшную индейскую маску с четырьмя глазами. Слово Меека обозначает, традиционно, на немецкий манер произнесенное имя зоолога доктора С. Ю. Мика (1859 - 1914) в память о котором эта цихлазома была названа. Родиной рыб является полуостров Юкатан (Мексика, а также Белиз и Гватемала). Размер рыб не велик и редко превышает 15 см. Особи, отловленные в Мексике и Гватемале, имеют самую яркую окраску. В водах Гватемалы, кроме того, встречаются экземпляры с удивительной золотистой окраской. Рыбы, в отличие от предыдущих видов миролюбивы, но сажать их в один аквариум со всякой мелочью не следует, так как мальки и мелкие виды могут Мееками восприниматься, как корм. Содержание и разведение масковой «cichlazomy» не представляет проблем. Рыбы откладывают икру на твердый субстрат и активно ухаживают за личинками и мальками, отпугивая противника в общем аквариуме. В свое время, в Москву было ввезено А.В. Арефьевым ещё два вида, похожих на Меек цихлазом, а ныне торихтисов. Это – «cichlazoma» Эллиота (***Th. ellioti* Meek, 1915**) и «cichlazoma» Геллера (***Th. helleri Steindachner, 1864***). Содержание и разведение аналогично Мееке.

«Цихлазома» красноголовая - *Vieja synspilus* (Hubbs, 1936)- красивой окраской головы отличается от других имеющихся в России видов. Рыбы распространены в водоемах южной Мексики, Гватемалы и Белиза. Вырастают до размеров более 30 см, поэтому нуждаются в большом, желательно более метра длиной аквариуме. Встречаются в биотопах, имеющих очень разнообразный характер, но в медленно текущих водах, в том числе и среди затопленных леревьев и коряг. В природе питаются мелкими креветками и крабами, что следует принимать во внимание составляя их аквариумный рацион. Только в этом случае можно гарантировать прекрасную окраску взрослых особей. В разведении красноголовые цихлазомы несколько более капризны, чем другие виды и, в первую очередь, это объясняется неадекватным кормлением. Давайте им вволю креветок, живых бокоплавов (или мелких раков) и никаких проблем не будет. В начале восьмидесятых годов в наших аквариумах встречалась и очень похожая на красноголовых цихлазом, так называемая цихлида с черным поясом ***Vieja maculicauda* (Regan, 1905)**. Распространены макуликауды еще шире, чем предыдущий вид. Их ареал включает и иногда солоноватые воды Коста Рики и Панамы. Условия содержания и разведения идентичны красноголовой цихлазومه.

Геофагусы

Геофагусами в настоящее время называют цихлид относящихся к 5 родам перечисленным ниже:

Геофагус - *Geophagus Heckel, 1840*

Биотодома - *Biotodoma Eigenmann & Kennedy, 1903*

Гимногеофагус - *Gymnogeophagus De Miranda-Ribeiro, 1918*

Ретрокулус - *Retroculus Eigenmann & Bray, 1894*

Сатаноперка - *Satanoperca Guenther, 1862*

Южноамериканские красавцы - геофагусы (особенно, *Geophagus surinamensis* (Bloch, 1791), *Satanoperca jurupari*, *S. daemon*), проводящие часть своей жизни в сильно прогреваемых солнцем, отрезанных от основного русла старицах и предпочитают температуру до 32-33 градусов и даже выше. При обозначении видов не принадлежащих к роду геофагус ***Geophagus Heckel, 1840***, слово геофагус обычно помещают в кавычки.

Геофагус бразильский - *Geophagus brasiliensis* (Quoy & Gaimard, 1824) - давний фаворит цихлидофилов всего мира. Название указывает место происхождения, причем ареал вида захватывает области с солоноватой водой и субтропическим климатом. Именно поэтому бразильские геофагусы являются рыбами крепкими и их содержание доступно начинающим. Причем было отмечено, что содержание их в прохладной (22 градуса) воде ведет к усилению в окраске красноватых тонов. Известно 2 подвида: *G. brasiliensis iporangensis* (обитатель реки Рио Рибейра де Игуапе) и *G. Brasiliensis itapicuruensis* (из реки Рио Итапикуру). Размер всех геофагусов может достигать 30 см, поэтому желательно помещать их в аквариум побольше. Однако молодая пара достигшая 10 см может нереститься и в аквариуме на 50 - 60 литров. Полноценное, богатое витаминами питание позволяет на долгие годы поддерживать рыб в прекрасном состоянии с великолепной окраской. Размножение не сложно, рыбы предпочитают откладывать икру в пещерки в виде большого цветочного горшка, перевернутого доньшком вверх. Под одну из сторон такого горшка подкладывается небольшой камень, чтобы геофагусы могли туда заплывать. Количество мальков исчисляется несколькими сотнями. Бразильские геофагусы, в большинстве своем, образцовые няньки. Лишь изредка в их

“семье” возникает разлад и драки, тогда с мальками оставляют производителя, который по Вашему мнению лучше ухаживает за мальками.

Геофагус Штейндахнера – *Geophagus steindachneri* Eigenmann & Hildebrand, 1910 – встречается в водоемах Колумбии. Самцы вырастают до 20 см и более, их отличает сильно развитая жировая подушка на голове. Самки мельче. Рыбы теплолюбивы, а в остальном, их содержание и разведение не составляет проблем. Самки инкубируют молодь во рту. Впервые эти рыбы появились в России под названием *G. hondae*.

Геофагус суринамский - *Geophagus surinamensis* (Bloch, 1791) – как и следует из названия, встречается в водоемах Суринама. Известна также популяция рыб из Гайаны. Несомненно один из самых ярко окрашенных видов геофагусов. Особенно впечатляют рубиновые глаза взрослых рыб. Вырастают до 20 см, самки мельче. В зависимости от популяции могут инкубировать во рту икру или только мальков и личинок. Мальки серебристые с темным пятном на боку.

«Геофагус» радужный - *Gymnogeophagus rhabdotus* (Hensel, 1870) - в отличие от бразильского геофагуса приблизительно вдвое мельче. Происхождение рыб с южной части Южной Америки (до Монтевидео и Буэнос Айреса) объясняет почему эти рыбы с такой легкостью и, практически без последствий) переносят транспортировку в холодной воде, когда температура может падать до 15 - 16 градусов. Чем южнее мы находимся на южноамериканском материке, тем ближе к Антарктиде и, следовательно, тем прохладнее. Содержание и разведение радужных геофагусов не составляет проблем и аналогично предыдущему виду. Следует отметить, что среди рода Гимногеофагус есть вид, самки которого инкубируют личинок и мальков во рту. Это гимногеофагус Бальзана (***Gymnogeophagus balzani* [Perugia, 1891]**), вырастающий до 20 см и более. Рыбы названы в честь профессора Луиджи Бальзана впервые представившего пойманных в Рио Парагвай рыб для определения. Эти геофагусы были представлены в наших аквариумах в начале восьмидесятых годов и разводились О. И. Малютиным, но, тогда не прижились из-за невзрачной окраски мальков.

«Геофагус» Юрупари – *Satanoperca jurupari* (Heckel, 1840) – распространен в среднем течении Амазонки и Рио Негро. Название рода сатаноперка дословно переводится, как сатанинский окунь, а видовое название на местных наречиях означает не что иное, как черт. В хороших условиях эти «геофагусы» вырастают до 20 см, самки мельче. Как упоминалось выше рыбы теплолюбивы, а в остальном, содержание и разведение не вызывает больших проблем. Природным кормом служат мелкие амазонские креветки, личинки насекомых и черви. Рыбы откладывают икру на субстрат, а как только выклеваются личинки, самки забирают их в рот. Там происходит их дальнейшее развитие до превращения в мальков. Из 6 описанных видов рода сатаноперка в наших аквариумах в 90-е годы появлялся ещё один вид «геофагус-демон» ***Satanoperca daemon* (Heckel, 1840)**. Получить потомство от этого вида не удалось.

Астронотусы, креницихлы, уару и другие виды

Акарихтис Хеккеля - *Acarichthys heckeli* (Mueller & Troschel in Schomburgk, 1848) - широко распространен по всей Центральной Амазонии. Довольно крупный вид, вырастающий до 20 см с уживчивым характером и терпимым отношением к водной растительности. Первых акарихтисов привезенных в Россию демонстрировали на выставке цихлид в одном амазонском аквариуме с дискусами и уару ещё в середине восьмидесятых годов. В природе все упомянутые выше рыбы встречаются в одних и тех же биотопах - проточных озерах и реках заваленных коряжником. Пищу им в природных условиях составляют мелкие креветки, личинки насекомых, рыбы мальки и пр. Подводные наблюдения отмечают, что акарихтисы нередко копаются в мягком грунте в поисках съедобного. Кроме того, в их желудках отмечено наличие небольшого количества частиц растительного происхождения. - Все это характеризует рацион акарихтисов достаточно полно.

Для содержания рыб предпочтительно использовать высокие аквариумы длиной не менее 120 см. Именно в таких условиях был отмечен и задокументирован случай успешного разведения этих цихлид еще в 1981 году. Рыбы отложили свою икру в пещерке и оказались малопродуктивными. Всего было отложено 60 - 70 икринок. Учитывая характеристики природных мест обитания, можно рекомендовать будущим разводчикам попытаться применить для них хорошо отработанные методы разведения дискусов.

Астронотус - *Astronotus ocellatus* (Agassiz in De Spix & Agassiz, 1831)- давний фаворит любителей крупных американских цихлид. Широко распространены в бассейне Амазонки от верховьев (Рио Укаяли) через Рио Негро в центральной части, Рио Бранко и Ориноко в северной части и системы рек Рио Парагвай на юге. В послевоенные годы рыб вселили в водоемы южных штатов США, где они неплохо прижились и уже стали традиционным трофеем любителей ловли рыбы спиннингом. Рыбы вырастают до солидного размера в 35 см и являются прекрасным украшением больших видовых аквариумов. Американское название астронотусов - Оскар определенно отражает эту давнюю аквариумную любовь. За долгие годы селекции выведено немало цветowych вариаций оскаров - красные, голубые, тигровые и всевозможные комбинации альбиносных вариантов. Красивейший, красный вариант астронотуса был выведен Кароеном Паттабонгсе из Бангкока в начале 1966, но был надежно закреплен и привнесен в аквариумную культуру путем массового разведения только тремя годами позже. Однако не только выведение новых селекционных форм интересовало и привлекало внимание любителей цихлид в астронотусах. Были

проведены настоящие фундаментальные исследования в течение долгих лет. Результаты их поистине уникальны.

В процессе анализа выяснилось, что любовь, даже у рыб творит чудеса. Исследование особенностей размножения астронотусов в условиях аквариума в течение 20 лет (!!!) проведенное Уэйн Либел показало, что у пар самостоятельно выбравших друг друга родительский инстинкт крепче и они способны выращивать своих мальков до солидного размера 4-6 см.

Креницихла лепидота - *Crenicichla lepidota* Heckel, 1840 - широко распространена от Рио Гуапоре (Матто Гроссо) до верховьев Рио Параны и системы рек Рио Прагвай. За последние 10 - 15 лет в аквариумах любителей цихлид появилось великое множество новых видов рода креницихла ***Crenicichla* Heckel, 1840** - интереснейших хищных рыб, напоминающих по поведению и форме наших обычных шук. Согласно перечню приведенному в справочной книге издательства "Аквалог" Южно-американские цихлиды (том 3) в настоящее время описаны 75 видов креницихл, однако число неописанных видов, подвидов и локальных форм пока еще трудно поддается учету. Так, автор книги получал в качестве прилова к геофагусам (*Satanoperca* spp.), биотодомам (*Biotodoma* spp.) и другим видам диких цихлид из Колумбии, несколько видов креницихл, которые не встречались ни в одной книге. Возможно они относятся к относительно новым родам мелких видов креницихл - телеоцихла ***Teleocichla* Kullander, 1988** и томоцихла ***Tomocichla* Regan, 1908**.

Главная проблема в содержании креницихл - адаптация их к подходящему аквариумному корму. Ведь живой рыбы на них не напасешься, а к размороженной, головастикам и пр. их надо приучать набравшись терпения. Более 10 видов креницихл успешно разведены в Европе и Америке. В наших аквариумах эти рыбы большой популярности еще не получили несмотря на поистине фантастическую окраску некоторых видов.

Треугольная цихлида или Уару - *Uaru amphiacanthoides* Heckel, 1840 - описаны Якобом Хеккелем и названы, исходя из местного названия "Уару ура", которое можно перевести как птичья жаба или птичья гадина. Эти рыбы обитают в тех же биотопах, что и дискусы, но встречаются там значительно реже и в меньших количествах. Для нормального питания и хорошего пищеварения уару необходима растительная пища и древесные волокна, которые рыбы могут получить, обгладывая мягкие коряги. Первых мальков Уару удалось получить в Москве лишь после продолжительного кормления производителей свежими огурцами, нарезанными тонкими ломтиками. В остальном размножение уару мало чем отличается от размножения американских цихлид откладывающих икру на твердый субстрат. Интересно, что мальки окрашены совершенно по-другому, чем их родители и в процессе роста происходит еще один заметный метаморфоз в окраске. Характерное "треугольное" черное пятно, за которое они получили свое обиходное название в Америке, появляется у рыб в возрасте около года.

Еще один вид уару был описан совсем недавно - ***Uaru fernandezypesi* Stavikovski, 1989**. Рыбы также очень интересны.

Неетроплюс или рифовая цихлида - *Neetroplus nematopus* Guenther, 1869 – распространен в водоемах Никарагуа и Коста Рики. Вырастает до 14 см, в аквариумах обычно мельче. Рыбы довольно злые и неуживчивые. В природных условиях питаются мальками других видов, в аквариуме поедают практически любые корма. Интересно отметить, что темная поперечная полоса проходящая у неетроплюсов посередине тела в период нереста становится почти белой и рыбы напоминают африканских трофеусов. При испуге окраска становится практически равномерно-серой.

Радужная цихлида - *Herotilapia multispinosa* (Guenther, 1869) – распространена в водоемах атлантического побережья Гондураса, Никарагуа и Коста Рики. Вырастает до 14 см, самки мельче. Своё название рыбы получили за очень изменчивую в зависимости от настроения окраску. Рыбы неприхотливы, так как в зависимости от сезона температура воды в природных водоемах меняется от 21 до 36 градусов. Разведение не представляет сложности. Рыбы мечут икру на твердый субстрат, прекрасно ухаживают за икрой, личинками и мальками. Мальки при хорошем кормлении растут быстро и в возрасте двух месяцев достигают 3-4 см