



## ГОСТЬ КЛУБА

Сегодняшний гость клуба «Русский Аквариум» и редакции нашей газеты — аквариумист-любитель из Оренбурга Тимофей Славкин.

У Тимофея интересная и необычная профессия. Он — геофизик, геологоразведчик, и половину своей жизни проводит в экспедициях по дальним нефтяным скважинам и нефтеразработкам Оренбургской и соседних областей. Вполне естественно, что в экспедициях его, заядлого аквариумиста и экспериментатора, интересуют не только нефтеносные пласты и географические карты, но и гидрофлора и гидрофауна многочисленных водоемов Южного Урала и степной зоны. Но об этом — чуть позже, а сначала — об общей ситуации в оренбургской аквариумистике...

Продолжение этого материала читайте на второй странице



## СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ

- А. Клочков**  
Наш гость из Оренбурга ..... 1
- В. Юдаков**  
Календарь выставок 2003 года  
AQUA SHOW 2003 ..... 3
- А. Жуковин, В. Юдаков**  
Внутренние фильтры EHEIM AquaBall ..... 4
- В. Юдаков**  
«Золотая рыбка» из Малави ..... 5
- А. Тарасов**  
«Веснушки» на анубиасах ..... 6
- С. Кондратьев**  
Рыбы рода *Otocinclus* ..... 7
- В. Лисовский**  
В царстве илистого прыгуна  
(Таиланд глазами дилетанта) ..... 7

**№ 9, Январь 2003**

Редакция и верстка: А. Клочков, В. Юдаков  
 Фотографии: С. Бодягин, В. Джума, В. Лисовский, В. Юдаков  
 Email: club@aquaria.ru тел. (095) 956-39-34  
 Тираж 12 000 экз., распространяется бесплатно  
 Свидетельство о регистрации ПИ № 77-13447

### ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ!

В №8 «Современного Аквариума» была опубликована анкета для подписчиков. В следующем номере газеты будут подведены итоги опроса, а также опубликованы результаты лотереи, в которой среди заполнивших анкету будут разыграны ценные призы от фирмы «DONELA».

Клуба аквариумистов в Оренбурге не было даже в советские времена. Нет его и сейчас, а потому центром общения местных любителей аквариума стали два зоомагазина («Зоосфера» и «Аквариум») и «рыбный» ряд Центрального городского рынка. Отсутствие в столь крупном городе клубной культуры привело к вполне предсказуемому результату: аквариумистика на оренбуржине по-прежнему является довольно экзотическим увлечением. Нет спроса — нет и предложения: В результате на крупный промышленный город есть всего два магазина с аквариумными отделами и один-единственный дизайн-салон «Золотая рыбка», обслуживающий потребности не столько любителей аквариума, сколько местных толсто-сумов и «крутых».

В «Зоосфере» и «Аквариуме», как ни странно, довольно неплохой ассортимент популярных аквариумных растений — в хорошие дни до 30-40 видов. А вот с рыбой — намного хуже. В продаже в основном привозные из Москвы и из-за рубежа популярные цихлиды, радужницы, макрогнатусы. Причина проста: крупных аквариумных хозяйств ни в самом Оренбурге, ни в близлежащих городах нет, профессионалов-разводчиков — тоже. Местные любители разводят на продажу в основном живородку (пецилий, моллинезий, красных и зеленых меченосцев), простые виды лабиринтовых, и три вида сомиков-коридорасов: обычных крапчатых, золотистых и *C. panda*. Нет в Оренбурге и ни одного аквариумиста, профессионально разводящего харациновых.

Немногом лучше дела и с оборудованием. В продаже в основном дешевые польские и китайские аксессуары. Сами аквариумы — или супердорогие брэнды в «Золотой рыбке», или — дешевая местная «самоклеяка» в «Зоосфере». Из сухих кормов есть «Tetra». Живые трубочник, мотыль и вольфия бывают только в сезон их удобного лова, который в оренбургских степях с их резко континентальным климатом длится весьма недолго. Однако, столь печальное состояние аквариумистики в родном городе и области не мешает Тимофею заниматься любимым делом и ставить эксперименты.

Степной климат с большими сезонными перепадами температур в водоемах, с тропической летней жарой, способствует выработке у гид-

робионтов повышенной стойкости к воздействию внешних факторов, что весьма способствует акклиматизации их в условиях аквариума. И вот, уже не первый год Тимофей Славкин привозит из геофизических экспедиций различные виды и местные формы отечественных водных растений, пытаясь акклиматизировать их в своих аквариумах. Среди объектов его пристального внимания — местные виды роголистников, пузырчатки (*Utricularia*), мирофиллюма, различные рдесты, болотные и полуводные растения.

— «В детстве одной из моих любимых книг был «Аквариум любителя» Николая Федоровича Золотницкого» — рассказывает Тимофей, — «Я хорошо помню рисунки отту-

вариуме — ни в плавучем, ни в погруженном состоянии. В природе он живет чуть ли не в лужах, в самых разных условиях. А будучи помещенным в аквариум — чахнет, прекращает рост, и в конце концов загнивает. Но я не оставляю попыток его «приручить».

Местный вид пистии (*Pistia*), хоть и похож на всем нам знакомую по аквариумной культуре *P. stratiotes*, в комнатном водоеме мельчает, быстро размножается и не дает крупных листьев, превращаясь в неинтересную блеклую мелочь.

Наиболее интересную и перспективную в аквариумном плане траву удается привезти из самых южных районов Оренбургской области, граничащих с Казахстаном. Так, на са-

мой границе есть удивительное озеро Буранное, богатое необычной и зачастую эндемичной флорой. В

кислой, трофированной воде, которая покрывает многометровые залежи озерного сапропеля, прекрасно себя чувствуют сальвиния (*Salvinia*), водяной орех чилим, множество другой интересной и необычной травы. В моих планах — попытаться ее акклиматизировать к аквариумным условиям».

Прощаясь с Тимофеем Славкиным, редакция «Современного аквариума» взяла с него торжественное обещание держать наших читателей в курсе его акклиматизаторских усилий. Сейчас на дворе зима — самое время подводить итоги летних экспедиций и экспериментов. Интересно, кто из новых отечественных видов аквариумных растений выжил в хозяйстве Тимофея, сумел приспособиться к комнатному водоему и обойтись без привычной холодной зимы и периода покоя? Что ж, будем ждать новых вестей из Оренбурга.

## Наш гость из Оренбурга

Андрей Ключков, г. Москва, клуб Русский аквариум

да с шикарно оформленными аквариумами на основе исключительно российской гидрофлоры. По Николаю Федоровичу, отечественный аквариум — это «модель болота, заросшего осокой». Отсюда и мой повышенный интерес к водным и полуводным растениям наших широт. Часто бывая в экспедициях, я стараюсь не пропустить ни одного водоема, ни одной лужи, собирая и привозя с собой все наиболее интересное из растущего в них. Друзья-геологи надо мной подтрунивают: «А нашу водную вырашивает!» Но я не обижаюсь, а, наоборот, стараюсь им объяснить, увлечь тайнами подводного мира. Как ни странно, многие понимают.

В местных водоемах Оренбуржья несколько видов кувшинок, но они, к сожалению, очень крупные, и мало подходят для акклиматизации в домашних водоемах. Тем не менее, я пытаюсь перевести на аквариумное содержание некоторые из них. Весьма перспективен и местный подвид стрелолиста (*Sagittaria sagittifolia* spp.), тоже довольно крупный. В природе это болотное, полуводное растение, а в условиях аквариума дает мощную розетку красивых лентовидных листьев. Растет он у меня уже полгода, пока успешно. Но окончательно посмотрим на результат в феврале, — удастся ли заставить его удерживать активность в зимний период.

Пока что наиболее проблемным для акклиматизации оказался местный вид водокраса (*Hydrocharis* sp.). Несмотря на все усилия, он категорически отказался приживаться в ак-

**Высококачественные  
замороженные корма**

**АКВАРИА**

**высокое качество  
большой ассортимент  
оптовые поставки  
консультации  
доставка по Москве  
тел. 8 (903) 678-22-22**

## ВЫСТАВКИ 2003 ГОДА

Слава Юдаков, г. Москва, клуб Русский аквариум

В этом номере нашей газеты мне хочется кратко познакомить читателей с графиком проведения основными мероприятий мировой зооиндустрии этого года. Приятно видеть, что Россия вполне достойно представлена в этом списке, информация по отечественным выставкам будет оперативно освещена в нашей газете. Также хочу сказать, что некоторые зарубежные мероприятия будут освещены в «Современном аквариуме» нашими специальными корреспондентами.

Опыт распространения 7 и 8 номера нашей газеты на осенней выставке ЗООСФЕРА-2002 в Питере оказался весьма удачным. Также это мероприятие было очень высоко оценено большинством рекламодателей. В этом году мы будем проводить подобные акции на всех аналогичных выставках в Москве и С.-Петербурге.

### \*\*\* ЗООЛЮКС \*\*\*

лучший зоомагазин в Братеево

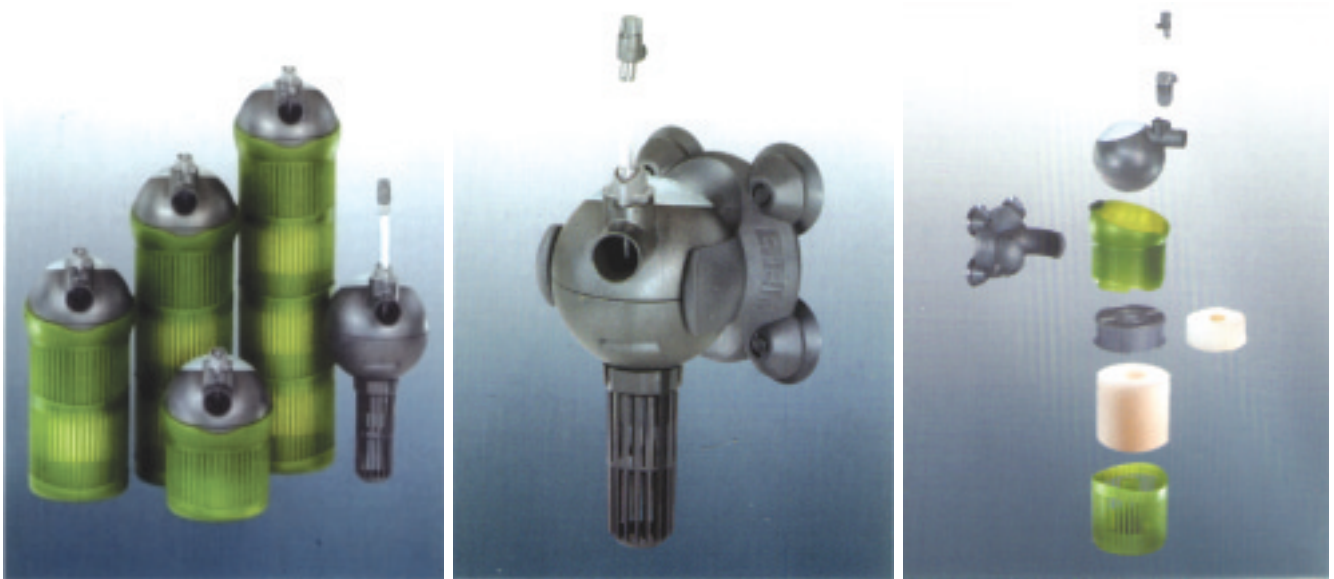
Москва, ул.Ключевая, д.8, кор.1  
тел. (095) 798-54-89

29/12/02-5/01/2003	AQUA SHOW 2003, Кочи, Индия
20-22/01/2003	VTB 2003, Амстердам, Нидерланды
26-28/02/2003	APRIMA TRADE SHOW 2003, Атланта, США
13-16/03/2003	MALAYSIAN INTERNATIONAL PET EXPO 2003, Куала Лумпур, Малазия
23-25/03/2003	EXPOZOO 2003, Париж, Франция
27-30/03/2003	JAPAN PET FAIR 2003, Осака, Япония
29-30/03/2003	PETS 2003, Орландо, США
3-6/04/2003	ЗООРУСЬ 2003, Москва, Россия ВВЦ, павильон 57
11-13/04/2003	PET INDUSTRY SPRING TRADE SHOW 2003, Нью Атлантик Сити, США
11-14/04/2003	ZOOMARK INTERNATIONAL 2003, Болонья, Италия
9-11/05/2003	PET FAIR 2003, Лодзь, Польша
16-18/05/2003	DEZOFA 2003, Вейсбаден, Германия
27-30/05/2003	ЗООЭКСПО 2003, Москва, Россия Выставочный центр Сокольники, павильон 4
27-28/05/2003	PRIVATE LABEL TRADE SHOW, Амстердам, Нидерланды
29/05-1/06/2003	AQUARAMA 2003, Сингапур
13-15/07/2003	SUPERZOO 2003, Анахейм, США
21-23/09/2003	GLEE 2003, Бирмингем, Великобритания
2-4/10/2003	TUFTS ANIMAL EXPO 2002, Бостон, США
10-12/10/2003	PET INDUSTRY CHRISTMAS TRADE SHOW 2003, Чикаго, США
18-19/10/2003	ZOORFEXPO 2003, Стокгольм; Швеция
22-24/10/2003	PET SOUTH AMERICA 2003, Сан-Пауло, Бразилия
31/10-2/11/2003	EXPO VETERINARIA 2003, Буэнос-Айрес, Аргентина
2-3/11/2003	DIBEVO 2003, Брабантхаллен, Нидерланды
10-13/11/2003	CIPS'03, Гуанджоу, Китай
19-22/11/2003	ЗООСФЕРА 2003, С.Петербург, Россия Выставочный комплекс ЛЕНЭКСПО, пр-т Просвещения 80/2

### НОВОСТИ

А первое мероприятие из приведенного выше списка уже состоялось. На западном побережье Индии, в штате Керала, в городе Кочи с 29 декабря 2002 по 5 января прошла международная выставка AQUA SHOW - 2003, посвященная исключительно аквариумным рыбам и аксессуарами для их содержания. Выставка была совместно организована правительством штата Керала и Министерством сельского хозяйства Индии. В выставке участвовали 75 экспонентов, занявших 18 000 м<sup>2</sup> в 10 павильонах. Основными задачами мероприятия было повышение популярности аквариумистики в штате Керала и в Индии в целом, обмен информацией, презентация индийских производителей и разводчиков, привлечение потенциальных инвесторов в эту сферу бизнеса. В целом, на выставке был представлен весь спектр аквариумных товаров — живые морские и пресноводные рыбы, аквариумные растения, сами аквариумы, любое оборудование, корма, лекарства и аквариумная химия, а также различная литература. Кроме индийских участников, в числе экспонентов были фирмы и разводчики из Кореи, Сингапура, Малайзии и Мальдивских островов. За время проведения AQUA SHOW выставку посетили более полумиллиона человек. В рамках выставки прошли два семинара для профессионалов. Первый из них был посвящен обмену опытом, современным тенденциям и технологиям, перспективам развития аквариумного бизнеса в Индии. Во время второго семинара участникам были представлены ряд новинок из числа товаров и оборудования. Почетными гостями выставки выступили секретарь министерства земледелия, животноводства и рыболовства Индии, министр рыболовства штата Тамил Наду, министр рыболовства и туризма штата Керала, а также большая делегация из Шри Ланки, во главе с министром рыболовства и морских ресурсов. Участники и гости выставки оценили мероприятие весьма оптимистично; предполагается, что в дальнейшем выставка будет проводиться регулярно. С нашей российской точки зрения, развитие аквариумного бизнеса в Индии также весьма перспективно. Все-таки Кочи, да и другие потенциальные центры индийского аквариумного рыболовства расположены вдвое ближе, чем Сингапур и Джакарта, что позволит изрядно минимизировать затраты по доставке и повысить качество рыбы за счет меньшего времени транспортировки. Также вполне вероятно появление в нашей зооторговле новых видов рыб и растений из Индии, Шри Ланки и Бангладеш.





Весной 2002 года на выставке в Нюрнберге фирма EHEIM представила новую линейку внутренних фильтров AquaBall. В конце года эти фильтры появились и в России. Ознакомление с ними и первый опыт эксплуатации позволил нам сделать следующие выводы:

Новые модели с артикулами 2206, 2208, 2210, 2212 имеют современный дизайн, все они покрашены в приятный светло-зеленый цвет, имеют удобное быстросъемное крепление. Пластик, из которого выполнены фильтры традиционно очень высокого качества. По сравнению с серией внутренних фильтров Pick-Up акваболлы имеют лучшие характеристики производительности, но при этом они выглядят более компактно. Пожалуй, единственным недостатком новых моделей является традиционность конструкции, так что для перемычки фильтра его приходится вынимать из аквариума целиком (сравните с EHEIM Pick-Up или Tetra Tec, в которых можно вынуть фильтрующий картридж и турбинку). С другой стороны, принципиально новая, не имеющая пока аналогов, конструкция поворотной шаровой головки — очень хороша. Подобно компьютерному джойстику, головку можно свободно вращать в любом направлении и на-

правлять выходное сопло в любую сторону, в том числе вверх или вниз. Также очень удобно сделан регулятор производительности. Опциональный подсос воздуха для аэрации теперь есть во всех моделях серии, в том числе и в самой младшей.

И, наконец, самые главные достоинства в моделях AquaBall. Производителю удалось преодолеть два недостатка фильтров Pick-Up: во-первых, в новых моделях выходной патрубков сделан по-нормальному, с возможностью подсоединения к нему любых шлангов и насадок. Во-вторых, теперь решена проблема слишком маленького объема наполнителей. Фильтры AquaBall легко поддаются модернизации: к ним можно докупить сколько угодно дополнительных секций и надставить фильтрующий стакан на любую потребную длину. Кроме того, фирма EHEIM предлагает много различных наполнителей для этих фильтров: стандартную губку, угольные картриджи, фильтр тонкой очистки и даже EHEIM SUBSTRAT PRO в мелкой расфасовке 250 грамм.

В целом же, можно сказать, что на сегодняшний день, если, конечно, позволяют финансовые возможности, внутренние фильтры AquaBall — это наилучший выбор среди аналогичных моделей.

## Внутренние фильтры EHEIM AQUA-BALL

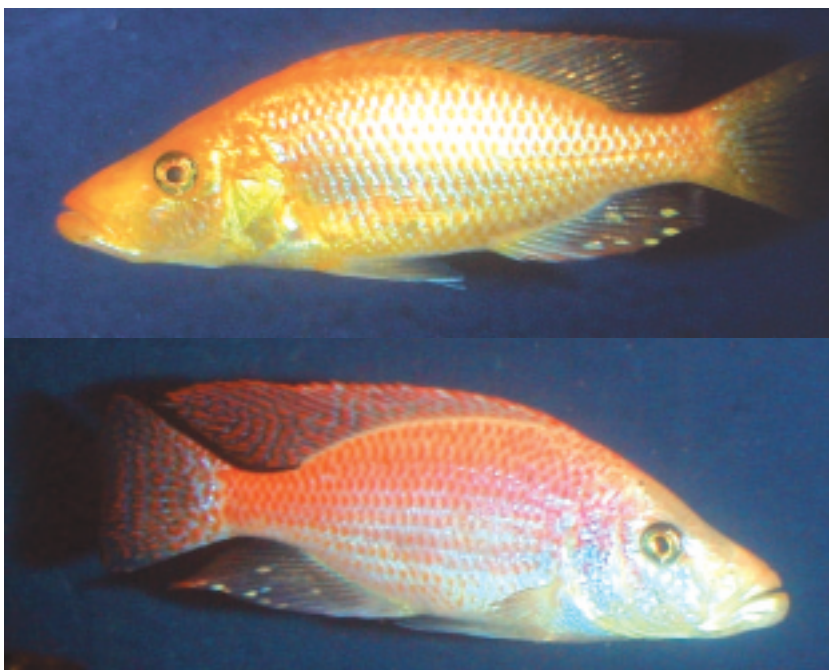
Анатолий Жуковин, Слава Юдаков, клуб Русский аквариум

характеристики	модель			
	2206	2208	2210	2212
Рекомендуемый объем аквариума	до 45 л	30-60 л	60-160 л	100-200 л
Производительность	380 л/ч	480 л/ч	550 л/ч	650 л/ч
Подъем воды	0,37 м	0,37 м	0,43 м	0,43 м
Объем фильтра	0,08 л	0,18 л	0,32 л	0,45 л
Потребляемая мощность	5 Вт	5 Вт	6 Вт	6 Вт
Примерные размеры	104x96x96 мм	160x96x96 мм	214x96x96 мм	270x96x96 мм

*Dimidiochromis compressiceps*, длиннорылый халпхромис, известен в нашей стране с 1981 года. Однако широкого распространения за это время рыба так и не получила. Огромные размеры, изредка более 25 см в длину, агрессивность самцов, и расхожие байки, вроде той, что эти рыбы питаются глазами других цихлид, не способствовали популярности этого вида.

Родовое название «*Dimidiochromis*» означает «разделенный пополам», это относится к характерной продольной меланиновой полосе на корпусе рыб. Видовое название «*compressiceps*» отражает сильно сжатое тело рыб. Недаром в большинстве европейских стран их местное название переводится как «цихлида-нож». Обычная окраска этих рыб — серебристая, активные самцы резко синеют. Биотоп компрессицепсов — заросли валлиснерии на мелководье; рыбы широко распространены по всему озеру Малави. Отдельные особи не привязаны к конкретным местам и свободно мигрируют на большие расстояния.

Но не все так просто. Оказалось, что у этого вида существует цветовая форма или, точнее, хромист. Впервые на этот факт я наткнулся лет пять назад в книге Георга Тюрнера



## «Золотая рыбка» из Малави

Слава Юдаков, клуб Русский аквариум

«Offshore Cichlids of Lake Malawi», но большого значения этому не придавал. Отметил только, что это довольно интересно для мигрирующей цихлиды и на некоторое время об этом забыл. Три года назад, во втором издании «библии цихлидистов» «The Malawi Cichlids in Their Natural Habitat» Эда Кеннинга была опубликована довольно-таки невзрачная фотография хромистов; из-за своего качества она также не произвела впечатле-

ния. И, наконец, в прошлом году с подачи знатока всяких редкостей Анатолия Жуковина эта рыба появилась в Москве у коллекционера Николая Михайловича Милосердина. О роскошности окраски самок и самцов вы можете судить по фотографиям (самка наверху, самец внизу). Мальки этих рыб также окрашены с самого раннего возраста подобно самкам. Все это позволяет предполагать, что эти рыбы в ближайшее время получат широкое распространение и популярность в нашей стране. В природе эти рыбы ловятся в окрестностях острова Чизумулу. Эд Кеннинг называет эту цветовую морфу *Dimidiochromis compressiceps* «Same Bay».

### Клуб Русский аквариум

г. Москва  
выставка рыб и растений  
консультации и занятия  
экскурсии для детей

тел. (095) 956-39-34

### Центр-Риф

импортер экзотических рыб, живых кораллов и других морских животных из экологически чистых регионов мирового океана

А так же цветные скелеты кораллов!

Тел./факс (095) 235-91-07  
E-mail: [info@center-reef.ru](mailto:info@center-reef.ru)  
Интернет: <http://www.center-reef.ru>

## 3-ДИЗАЙН

Уникальное предложение  
по оформлению аквариумов  
с живыми растениями  
(902) 683-9859  
<http://www.aquaria.ru/smirnov/>

самый большой аквариумный интернет-магазин

[www.aquashop.ru](http://www.aquashop.ru)

огромный выбор, лучшие цены, корма,  
оборудование, аксессуары, живые рыбы и  
растения, доставка курьерами по Москве

Не имея речевого аппарата, растения выражают свое неудовольствие условиями содержания не только формой и размером, но различной окраской и пятнами на листьях. У анубиасов это особенно четко проявляется, и многие наверняка с этим сталкивались, когда прошлым летом температура в Москве «зашкалила» до экваториальной. И действительно, стоит только поднять температуру или резко сменить условия в аквариуме, как тут же на новых листьях анубиасов начинают появляться четкие светлые пятна, которые в дальнейшем могут превратиться и в дырки. Тем не менее в последнее время в продаже все чаще стали появляться анубиасы, у которых «рыбые» листья являются нормой.



Мутант *Anubias lanceolate (afzelii)*,  
Фотом С.А. Бодягина

Такие растения получили гордую приставку «Variegated» и имеют цену на порядок выше «обычных».

Помнится, как-то мне встретилась статья, в которой рассматривалась природа мраморных вариаций гигрофил. Там высказывалась версия о вирусной природе этой мутации, т.е. пятнистые формы не что иное, как специально зараженные особым вирусом растения.

**Выставка-продажа  
аквариумных рыб**

**Живой аквариум**

**Саратовская обл.  
г. Балаково,  
вестибюль Балаковского  
драматического театра**

**тел. (84570) 6-00-00; 6-00-11**

## «Веснушки» на анубиасах

**А.П.Тарасов, г.Самара, fishman@transit.samara.ru**

Можно предположить, что заражение происходит на самых ранних стадиях, возможно даже при опылении. Ведь при совместном содержании мраморность с растения на растение не переходит. Можно предположить, что вирус вызывает мутацию гена, отвечающего за окраску, но этот ген может мутировать и самостоятельно в силу каких-либо обстоятельств. Именно так произошло с *Anubias lanceolate (afzelii)* у С.А.Бодягина в результате скрещиваний (см. на <http://anubias.narod.ru>).

У меня в культуре сейчас находятся мраморные формы трех видов анубиасов: *A. barteri var. nana*, *A. barteri var. caladiifolia* (оба из Сингапура) и *A. lanceolate (afzelii)* от С.А.Бодягина. Так вот, одновременно в одни и те же условия были высажены одинаковые по размеру отростки обычного *A. lanceolate* и крапчатого мутанта. Спустя полгода эти два растения отличались друг от друга в размерах более чем в три раза при примерно одинаковом количестве листьев. Вы наверняка уже догадались, что *A. lanceolate «variegated»* имел более скромные размеры. Почему?

Больное растение, как известно, ослаблено и более капризно в содержании. Что, кстати, и подтвердил М.Цирлинг в своей статье «В коллекцию аквариумистам» (журнал «Аквариум» №3/2002). Описывая свой «белоснежный» анубиас, он пишет следующее: «Темпы вегетации были постоянными и очень неспешными — примерно 1 лист в месяц. Для сравнения: обычный анубиас Бартера формирует в тех же условиях по листу в неделю». И еще: «Белые листовые пластинки были значительно нежнее своих зеленых собратьев и быстро покрылись водорослями».

Мраморные формы отличаются по степени «поражения». На фотографии М.Цирлинга видно, что у «бедного» растения (*Anubias barteri ver. barteri*) почти совсем не осталось зеленого цвета, лишь жилки еще имеют естественную окраску. Более того, в процессе культивирования, в зависимости от условий, интенсивность крепе может меняться. Надо признать, что окончательную точку в вопросе о природе крапчатых форм может поставить только серьезное научное исследование.

Крапчатые листья может сформировать и любой «нормальный» анубиас, когда ему что-либо не нравится, мраморные же анубиасы можно назвать «вечно недобольными». Тек что желающие иметь в своем аквариуме мраморные формы анубиасов должны учитывать повышенные требования этих растений к условиям содержания.

**продаются недорого**

### Крокодиловый кайман

длина 95 см, возраст 5 лет, самка

### Игуана

более 1 м длины, возраст 4 года, самка, хвост обломан

**Возможна доставка  
в Москву или Тверь  
тел. 8-903-694-4343**

## Аквариус-С

*Изготовление и  
обслуживание аквариумов,  
terrариумов и  
флорариумов*

**www.aquarius-s.ru  
e-mail: aquarius-s@aquarius-s.ru**

**тел. 8-916-343-00-95**

**8-902-154-86-65**



Рыбы рода *Otocinclus* насчитывают около 20 видов. Родом из Южной Америки (Бразилия), где обитают в реках с весьма быстрым течением и прохладной водой, богатой кислородом. Все представители этого рода имеют обтекаемую, приплюснутую форму и ротовой аппарат в виде присоски, которая позволяет рыбам удерживаться

на течении и, одновременно, соскребать различные обрастания и мелкие живые организмы. Все виды рыб данного рода — стайные, мирные, живущие в условиях аквариума 5-6 лет.

Остановимся подробнее на отоцинклюс обыкновенном (*Otocinclus affinis*). Эти рыбки периодически импортировались в Россию (Москву), где продавались на Птичьем рынке, там и были приобретены.

Рыбка достигает 5 см. Окрашена ярко, но приятно. Бока серебристо-белые с продольной темной полосой по всей длине тела. Это мирные и пугливые рыбки, активизирующиеся в вечернее время, питающиеся, в основном, водорослевыми обрастаниями. Отоцинклюсы идеально подходят для голландских аквариумов, т.к. очень деликатно снимают обрастания с высших растений и своим неброским видом не отвлекают внимания от растительной композиции.

Содержание рыб несложное. Для стайки рыбок (10-15 штук) подойдет аквариум от 50 литров, засаженный живыми растениями, температура — 22-25°C, pH 7.0 — 7.8, dH до 20°. Желательна регулярная подмена воды.

Содержание рыб несложное. Для стайки рыбок (10-15 штук) подойдет аквариум от 50 литров, засаженный живыми растениями, температура — 22-25°C, pH 7.0 — 7.8, dH до 20°. Желательна регулярная подмена воды.

Содержание рыб несложное. Для стайки рыбок (10-15 штук) подойдет аквариум от 50 литров, засаженный живыми растениями, температура — 22-25°C, pH 7.0 — 7.8, dH до 20°. Желательна регулярная подмена воды.

## Рыбы рода *Otocinclus*

Сергей Кондратьев, клуб «Ихтис», Москва

Как сказано выше, рацион рыб состоит из водорослевых обрастаний, но они не отказываются и от живых кормов, а также от качественных сухих.

Созревают рыбы данного рода после 6 месяцев, самки имеют выраженное брюшко, в отличие от самцов.

Стимулом к размножению случит частая подмена воды и разнообразное питание. На нерест на 1 самку высажива-

происходит через сутки и длится 5-6 часов, после чего производители удаляются. Выклев наступает на вторые сутки, еще через двое суток мальки начинают питаться. Стартовым кормом у нас служили корма Sera micron и мороженая «живая пыль». По мере роста размер кормов увеличивается.

К месяцу молодь достигает 1,5-2 см, полностью окрашивается и ее можно высаживать в видовые аквариумы с соразмерными рыбами.

Хочется надеяться, что на эту рыбку обратят достойное внимание и она займет свое место в аквариумах любителей и профессионалов.

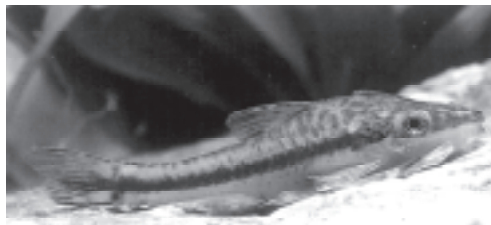


Фото из книги Midori Kobayagawa, "The World of Catfishes"

весь ассортимент продукции EHEIM и другое аквариумное оборудование в Нижнем Новгороде тел. (8312) 35-35-74

## В ЦАРСТВЕ ИЛИСТОГО ПРЫГУНА

(Таиланд глазами дилетанта)

Вадим Лисовский, Москва

Поехал я в Таиланд с вполне прозаической целью — просто отдохнуть и поплавать. Раз уж летом отпуска опять не вышло, так хоть в декабре оторваться. Разумеется, как и в любом путешествии, была и другая цель: познакомиться с местными аквариумистами, посмотреть на состояние аквариумистики в стране. А вот с аквариумистикой-то в Таиланде оказалось, как раз, «не очень»... Ну, в прудах плавают кои, иногда — гигантских размеров; ну, в магазинчиках и офисах попадаются аквариумы с золотыми рыбками, выставленные явно в «нужных» местах для привлечения богатства согласно учению Фэншуй. В многочисленных выставленных на улицах горшках с цветущими лотосами всех цветов живут, сменяя друг друга, поколения гуппи

или, реже, пецилий. Но мало-мальски приличного зоомагазина в Таиланде так и не нашлось. Не считать же таковым полудохлую торговую точку на местной вещевой толкучке, где среди разнообразных промтоваров глядят затравленным взглядом из пары-тройки аквариумов «дежурные» пираньи и балантихоейлусы.

А вот природа в Таиланде — сказочная! Снежно-белый пляж между двумя скалистыми мысами, где отлив уже почти обнажил полосу мертвых кораллов, занесенных песком... А дальше в море — начинаются уже живые кораллы и несметные полчища коралловых рыб. По берегу с сумасшедшей скоростью носятся и роют норки сухопутные песчаные крабы. Граница между сушей и водой, полоса прилива —

вотчина илистых прыгунов и разнообразных морских крабов.

Но, пожалуй, самые интересные и необычные представители тайландской ихтиофауны — это илистые прыгуны-перифthalmусы (*Periophthalmus barbarus*). Илистые прыгуны живут в иле — это и по названию каждому ясно как божий день. Среди мангровых деревьев (см. фото на стр. 8). Поэтому когда во время отлива, в небольшой лужице, на пляже из чистой воды белого кораллового песка, я заметил небольшую рыбку типа пескаря, которая тут же зарылась на дне лужи в песок — я ее за пескаря и принял. И выкопал в этом месте горсть песка, чтоб рассмотреть ее как следует. Однако рассмотреть мне никого не удалось. Едва высвободившись из разжатой над песком ладони, рыба подпрыгнула вверх сантиметров на десять и принялась, словно какая-нибудь песчаная агама, улетаывать с просто бешеной скоростью по влажному песку в сторону моря, где благополучно и скрылась. Пришлось рассматривать ее товарок, хотя и они оказались весьма

(Окончание — на стр. 8)

горазды бегать по суше — просто не угнатся. А ведь вроде — рыба рыбой... Только наловив их в обрезок пластиковой бутылки, я окончательно убедился, что это именно перифталмусы — выпученные лягушачьи глаза и вывернутые вперед, на манер лапок, грудные плавники места сомнению уже не оставили. Оказалось, что илистые прыгуны прекрасно живут на океаническом пляже, прячутся в песок и между камней, а при отливах мелочь в 2-4 сантиметра скапливается в расщелинах с водой на высоте метра и даже более над уровнем моря.



Причем в расщелинах они спокойно выдерживают страшный перегрев воды. В этих природных «кастрюльках с бульоном» случайно «застрявшие» на берегу крабики буквально свариваются до готовности, даже панцирь становится красным. А прыгуны в этом же кипятке радостно раздергивают вареное крабовое мясо из-под панцирей. Может быть, краб все-таки сначала сваривается, потом, ночью, «крабовый суп» немного охлаждается, и уж тогда до деликатеса «по холоду» добираться и пируют прыгуны. А ближе к полудню — сбегают из этого опасного пляжного «ресторана» в море. Вот только ила и грязи, в которых, согласно литературе, любят жить прыгуны, на побережье никакой нет, как и мангров, причем на много километров вокруг.

Крупных особей, по 10-20 см, на песчаном берегу я не видел, но вот под



Вот такой вот фонтан из коралловых рыб образуется вокруг любого кусочка брошенной в море снеди. Посмотрите на фото! Это — не какая-нибудь особо вкусная рыбья прикормка, это просто кусок хлеба, брошенный в воду. В самом центре — рыба, вытесненная из воды на спины товарищей. Ну просто не дают спокойно поплавать. :-)

водой и в линии прибоя их много: под камнями и на камнях добычу караулят, на манер обыкновенных бычков. Пару таких вот подводных охотников я поймал на удочку, среди кучи коралловых рыб. Хотя, был бы сачок — поймал бы и на омываемых прибоем камнях.

Удивительно, но илистые прыгуны прекрасно себя чувствуют и на глубине, на коралловом рифе, среди традиционного рифового рыбьего многоцветья. В объектив моей фотокамеры перифталмусы попадались на глубине до пяти метров.

Внизу — пара фотографий тайландского рифа, снятых на подводную «мыльницу».

Снимать пришлось без вспышки — в воде множество планктона, и со вспышкой выходит просто звездное небо какое-то: блики от болтающейся у объектива камеры планктонной «микрожизности» абсолютно забивают изображение. Поэтому все цвета «завалены» в синюю сторону, как оно под водой и бывает. И сплошная беда с резкостью — ну, первые опыты съемки под водой...

А вот в мангровых зарослях, куда я специально поехал посмотреть на этот удивительный биотоп, множество крупных перифталмусов классически шляется по илу или сидит на камнях и корнях мангров. Причем тамшние прыгуны гораздо темнее прибрежных по окраске.

Другой ли это вид (что, судя по разнице образа жизни, весьма вероятно), или просто иная цветовая форма, из-

менившая окраску под цвет ила — трудно сказать. В мангровом биотопе прыгуны четко демонстрируют свою территориальность. Крупные особи непрерывно ведут между собой территориальные «бои», норовя смести хвостом противника с облюбованного камня или корня назад в воду. Наблюдая за их поединками, забываешь о рыбной ловле, и вытаскиваешь пустой крючок уже без наживки...

Тайландская сказка быстро заканчивается... Но наблюдения за удивительными обитателями океанского побережья и мангровых зарослей все-таки привели меня к мысли попробовать создать у себя дома уголок этого удивительного мира — солоноводный палюдариум. Большая часть заботливо собранных мной в Таиланде отстрок мангр и другой солоноватоводной растительности, к сожалению, замерзли в Шереметьево, где наши доблестные аэропортовские службы два часа продержали наш багаж на московском морозе. Но вот сейчас, когда я пишу эти строки, передо мной стоят в стакане с морской водой несколько мангровых побегов. К сожалению, верхние



Классический биотоп илистого прыгуна — мангровые заросли и илистые берега солоноватых заливов.

ростки у них подмерзли и отсохли, но из проснувшихся боковых почек уже пробивается нежная зелень. Может быть, со временем они станут украшением моего будущего морского палюдариума, по которому будут весело носиться илистые прыгуны — пожалуй, одни из самых удивительных рыб на нашей планете.

