



фотограф - Arnaud Jamin

Лет пятнадцать назад я приобрёл в зоомагазине парочку созданий, которые назывались со слов продавца “нахаш шахор” – чёрная змея. То, что это не змея вовсе, было видно на глаз – звери больше напоминали огромных чёрно-серых дождевых червей сантиметров пятнадцати в длину, с маленькими, еле заметными глазками и довольно крупным ртом. Но, кроме названия и рассказа о том, что зверь прибыл из-за границы, любит тёплую воду, ест то же, что и рыба и может жить вместе с любой рыбой, продавец меня ничем не порадовал, Хотя и решимости приобрести что-то новое и неизвестное не убавил, и парочка “чёрных змей” благополучно переехала в 150 литровую банку с пластиковой

травой и львиноголовыми цихлидами. Я тогда подумал: пусть поживут немного, акклиматизируются, а я пока покопаюсь в литературе, чтобы точно узнать с кем имею дело- интернета ведь не было...

Температура в банке была где-то в районе 27-28° С, вода самая обыкновенная, грунт средних размеров. Попав в аквариум, мои “змеи” сразу опустились на дно и принялись на довольно приличной скорости передвигаться по периметру. Рыбы не проявляли к ним никакого интереса, что, несомненно, радовало, и я отошёл от аквариума.

Вернувшись, я к своему удивлению “змеи” в аквариуме не обнаружил, на полу возле банки тоже ничего не ползало. Начал осматривать грунт – сантиметр за сантиметром, пока не обнаружил возле задней стенки торчащую голову. Зарылись, значит! Решил понаблюдать... Минут через двадцать возле передней стенки из грунта выползла вторая



“змея”, всплыла вертикально вверх, высунула голову из воды и принялась заглатывать (другой термин трудно подобрать) атмосферный воздух. Тело удерживалось в вертикальном положении благодаря постоянным волнообразным движениям, а та часть туловища, которая граничила с головой и, по всей видимости, являлась горлом, двигалась взад-вперед, работая как помпа. Через тридцать-сорок секунд “змея” развернулась головой к грунту, очень быстро опустилась на дно и, выпустив несколько пузырей, очевидно – лишнего воздуха, принялась путешествовать по аквариуму. Затем, видимо найдя удобное место, снова зарылась в грунт, сделав это быстро и без каких-либо видимых усилий.

С образом жизни кое-что проясняется, подумалось мне, остаётся прояснить вопросы с питанием, да и оптимальный температурный режим тоже неплохо было бы знать, не говоря уже о требованиях к воде. В общем, вопросов больше, чем ответов.

Вечером того же дня кормил рыб. Мои новосёлы даже не вылезли из песка. Не едят они, значит, рыбий корм или пока ещё не адаптировались. А может подождать немного, пока привыкнут к новым условиям? Так и сделал. Несколько дней “звери” просидели в песке, выходя время от времени подышать или просто поплавать.

А я ежедневно гулял по книжным магазинам, пытаюсь найти хоть какую-нибудь фотографию, напоминающую моих питомцев. То, что это пресмыкающееся или земноводное, было понятно, и книг по террариумам было совсем немного, так что круг поисков оказался довольно узким, и я очень быстро узнал, с кем имею дело. Книга называлась «Акватеррариум», автор И. Косов, а зверь, фотография которого как две капли воды была похожа на моих

питомцев, был не кем иным, как водяная червяга – безногое земноводное из рода *Typhlonectes*. Статейка была совсем небольшая, но выяснилось очень многое. Прежде всего, червяги любят тёплую, от 26 градусов и выше, воду. Далее, у них очень слабое зрение и, соответственно, хорошо развитое обоняние, к параметрам воды равнодушны, питаются водными беспозвоночными, живут в неглубоких заиленных водоёмах Южной Америки. Да, и ещё – они живородящи. Теперь я знал, чем кормить моих червяг, только вот где разжиться водными беспозвоночными? А если дать им кусочки рыбы? Просто филе? Ведь даже если очень развито обоняние, а зрение почти отсутствует, то особо не поохотишься. Может, они подбирают со дна всё то, что погибает или тонет?

Дождлся вечера, нарезал на мелкие кусочки рыбу, находившуюся в холодильнике, бросил в аквариум. Червяги “проснулись” моментально. И тут я увидел, что даже самое лучшее обоняние не заменит червяге обычное – посредственное зрение. Пока червяги, как слепые котята, тыкали носами возле обрезков рыбы, то и дело промахиваясь, львиноголовые цихлиды очень быстро расхватывали еду. Червягам досталось разве что по кусочку. Тогда я решил покормить червяг вручную. Брал пинцетом маленькие кусочки филе и подносил прямо ко рту. Сработало! Червяги энергично вырывали из пинцета рыбу – похоже, они были очень голодны...

Так началось моё знакомство с червягами, которые прожили у меня около пятнадцати лет, выросли до семидесяти сантиметров и умерли, состарившись, совсем недавно, одна за другой. За несколько месяцев до смерти червяги наотрез отказались от еды, перестали гулять по аквариуму, и постепенно меняли цвет, становясь всё



© John White

фотограф - John White

светлее и светлее... Умершие червяги не тонут, а наоборот, всплывают.

А теперь немного конкретики по содержанию и особенностям поведения.....

### 1. Размножение и половой диморфизм.

К сожалению, у меня жили два самца, поэтому личного опыта в размножении не имею. Скажу лишь, они живородящи, хвост самок заострён к концу, а у самцов более округлый. Новорожденные червяжки вполне готовы к самостоятельной жизни.

### 2. Образ жизни и поведение.

Большую часть времени проводят либо зарывшись в песок, либо спрятавшись в какое-нибудь укрытие. Гроты, коряги, камни, всё должно быть массивным:

червяги очень сильны и могут быстро перевернуть лёгкое или плохо закреплённое укрытие. Искусственные, а тем более живые растения не могут быть посажены в грунт. Закапываясь, червяги просто выбрасывают их наружу. У меня они сидели под корягами, пользуясь ими не только как укрытиями, но и как удобной опорой при подъёме к поверхности, чтобы взять очередную порцию воздуха. После вдоха, который может продолжаться несколько минут, любят поплавать по аквариуму. Периодичность дыхания – раз в десять-пятнадцать минут.

Линяют. Время от времени сбрасывают старую кожу. Цепляются за какой-нибудь предмет и выползают из самих себя в несколько приёмов. Старая кожа очень тонкая и прозрачная. Мои львиноголовые цихлиды с удовольствием её поедали.

Пугливы. Даже лёгкого прикосновения достаточно, чтобы червяга моментально





скрылась в укрытие.

Хорошо слышат. Очень часто прячутся в укрытие даже тогда, когда источник сильного звука находится далеко от аквариума.

Неагрессивны по отношению друг к другу, хотя, ближе к старости, случалось, становились голова к голове, широко открывали пасти, иногда даже кусались. Но всё на уровне угрозы. До настоящей драки не доходило. Хотя не знаю, как повели бы себя два самца в присутствии самки.

К рыбам равнодушны. Мои львино-головые трижды нерестились и мальки росли вместе с червягами, которым тогда здорово доставалось от пары родителей, оберегавших своё потомство. Другие стеатокранусы знали, куда заплывать не стоит, но червяги ведь из другой таксономии, вот и получали. В общем, живую рыбу не едят.

Опасность для рыбы таится в другом. Червяги иногда сидят, высунув голову из укрытия с широко открытым ртом – почти на 180 градусов. Не думаю, что это способ охоты, скорее обычный зевок, потому что такое бывает довольно редко, но язык так похож на червячка, что рыбка просто заплывает в рот к червяге. Рот закрывается очень быстро, и рыбка просто перекусывается пополам. Не писал бы, если бы не видел это своими глазами. Несколько раз видел, но с летальным исходом только однажды.

Аквариум с червягами желательно плотно закрывать. Они легко могут выйти в любую, самую маленькую щель, но просто так, прогуляться, они не выползают, – для этого должна быть очень серьёзная причина, но об этом дальше...

### 3. Условия содержания.

Очень теплолюбивы. Чем выше (в разумных пределах, естественно) температура, тем лучше аппетит. При температуре ниже 22 градусов становились вялыми, не выходили поесть и реже поднимались подышать. Летом, когда температура поднималась до 30, а иногда и выше, проявляли наибольшую активность.

Совершенно равнодушны к обычной водопроводной воде. На подмены воды тоже не обращают никакого внимания. Но! Очень тяжело переносят добавление лекарственных препаратов.

Через несколько часов после добавления обычной метиленовой сини я нашёл своих червяг ползающих по полу. Это был первый и единственный «побег». Спасибо кошке, что решила не пробовать это на вкус, а просто лениво наблюдала за извивающимися зверями. Червяги были возвращены в аквариум, но тут же снова полезли наружу, забыв о грунте, где можно закопаться и о своих привычных укрытиях. Двигались быстро и хаотично, но только вверх к крышке.

Пришлось подменить часть воды и в буквальном смысле задрать все щели.

Но особое неприятие червяг вызывает мелафикс. Кроме крайнего беспокойства и бесконечных попыток покинуть банку, добавление мелафикса приводило к проявлению агрессивности. Хаотично плавая, червяги при встрече буквально «цапали» друг друга. И опять приходилось проводить подмену воды, оставляя рыб без нужной концентрации препарата.

Итак, причины «побегов» червяг в моих случаях – это добавление в воду лекарственных препаратов. Очевидно, что либо запах (как у мелафикса) возбуждающе действует на червягу, либо добавление новых химических веществ как-то раздражает кожные



покровы. Ясно одно – червяги просто пытаются покинуть зону, в которой они себя чувствуют некомфортно. Других причин я не наблюдаю.

К освещению достаточно равнодушны, хотя предпочитают полутьму яркому свету.

#### 4. Кормление.

Как уже упоминалось, мой первый опыт кормления червяг почти что «с ложечки» натолкнул меня на мысль давать им еду поздним вечером, когда свет давно погашен, а рыбы уже находятся в сонном состоянии. Таким образом была решена проблема воровства еды рыбами, и червяги получали по полной порции.

Филе сырой рыбы чередовалось

с постной курицей и морожеными мотыльём и креветками. Причём мотыль был последним в порядке предпочтений. Мелковат всё же.

Корм червяги получали три раза в неделю.

Пытался кормить каждый день, но на второй день оставалось очень много недоеденных кусков. При кормлении через день такого не наблюдалось.

#### 5. Вывод.

Яркий шоу-зверь, годится для содержания в довольно больших аквариумах, может жить с любой рыбой, но очевидное сходство со змеями вызывает негатив у змеяющих людей, а таких немало. Хотя червяги совершенно безобидны и безвредны.

## Клуб “Исраквиум” представляет:

**ИНДЕКС**



**АПИСТОГРАММ**