

Formosa

*Алексей Калашиников,
фото автора*

В природе Формоза обитает в небольших, покрытых густой растительностью водоемах штатов Южная Каролина, Флорида и Джорджия (США).

Латинское название: *Heterandria formosa*

Синонимы: *Gambusia formosa*,
Girardinus formosa.

Кислотность pH: 6,5-7,5

Жесткость воды: от 5 до 20° dGH
Температура воды: 20-26°C

Класс: OSTEICHTHYES - КОСТНЫЕ РЫБЫ

Отряд: CYPRINODONTIFORMES - КАРПОЗУБООБРАЗНЫЕ

Семейство: POECILIIDAE Bonaparte, 1838 - (Пецилиевые или Гамбузиевые)

Вид: *Heterandria formosa*

(Некоторые аквариумисты-садисты утверждают, что формозы выдерживают понижения температуры до 12°C. Желающие могут проверить. Автор такими данными не располагает)

Формоза относится к семейству живородящих пецилий (Poeciliidae) и является дальней родственницей гуппи и моллинезий. Это одна из самых маленьких рыбок в мире (седьмая по величине) и самая маленькая рыбка Северной Америки. Самцы в длину вырастают до 2 см, самки не более 3,5 см.

Первое описание рыбок было сделано известным швейцарским ученым XIX века Луисом Агассисом в 1853 году. В это





Типичная среда обитания формоз - озеро в окрестностях Орlando штата Флориды.

время Агассис работал профессором медицинского колледжа в Южной Каролине и особых усилий, чтобы раздобыть рыбок, ему не понадобилось: хороший сачок, стеклянная банка и пара болотных сапог. Вот и все его снаряжение. Еще, вероятно, в свои экспедиции Агассис брал чипсы, которые аккурат в 1853 году изобрел повар по имени Джордж Крам.

Формозы – маленькие, элегантно окрашенные живородящие рыбки – отличный выбор любого аквариумиста. Эти рыбки не только нетребовательны к условиям содержания, но и



выполняют роль санитаров: собирают микроорганизмы с растений и грунта. Формой тела формозы мало отличаются от ближайших родственников из семейства пецилий: вытянутый, уплощенный по бокам корпус с высоким хвостовым стеблем. Спинка темная, живот серебристо-белый, основной фон желтовато-коричневый, перламутровый. На боках от 8 до 12 вертикальных черных черточек, плюс широкая, тоже чёрная горизонтальная полоса

с неровными краями. У основания спинного плавника находится чёрное пятно с оранжевой оторочкой. Все остальные плавники прозрачные или желтоватые. Чешуя с перламутровым блеском. Самец от самочки отличается меньшими размерами и формой анального плавника. У самки он округлый, у самца свернут в трубочку. Продолжительность жизни – около трех лет. Отличительная особенность формозы: подвижные



глазки – у большинства других рыб глаза «застывшие».

Некоторые авторы утверждают, что формозы поедают планарий. К сожалению, приходится констатировать, что это не так. В моем аквариуме благополучно уживаются и те и другие. В природе рыбки, судя по расположению рта,

питаются в основном мелкими насекомыми, которые падают в воду. Ввиду того, что рыбка маленькая, корм должен быть соответствующего размера. Аквариум объемом от 10 л, но чем просторнее, тем лучше. Рыбки хорошо чувствуют себя в «старой» воде, поэтому в частых подменах она не нуждается. Замечено, что в аквариумах с формозами наблюдается интенсивный рост растений. Оптимальный вариант — содержать формоз в отдельном видовом аквариуме. Некоторые авторы предлагают содержать этих рыбок совместно с креветками и это разумно. В аквариумах автора благополучно уживаются формозы с



креветками “вишня” и такое соседство не мешает их взаимному благоденствию. Хорошими соседями для формоз могут быть карликовые виды расбор: бригитты, галактики, пятнистые.





Мальки формоз, сравнительно с другими видами живородящих рыб, очень мелкие. Если аквариум плотно засажен растениями, то они без труда находят себе пропитание. Затем их можно выращивать на измельченных сухих хлопьях, предназначенных для кормления живородящих рыб.

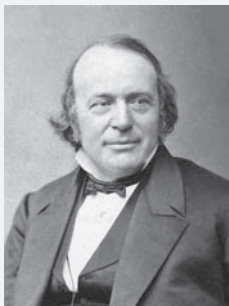


Жан Луи Агассис

(1807 - 1873 гг)

Агассис родился в швейцарском городке Мотье, но учился в Мюнхене и там получил ученую степень. После завершения учебы он отправился в Париж, где работал с двумя знаменитыми учеными: Кювье и Гумбольтом.

Затем в 1847 году Агассис переехал в США, где получил звание профессора зоологии Гарварда. В научном мире известность Агассиса связана с его трудами по классификации рыб и открытиям в области геологии. Имя Агассиса всегда вызывало много



споров. Эти споры были вызваны тем, что, во-первых, Агассис не признавал теорию Дарвина, а во-вторых, был сторонником теории так называемого “научного расизма”. Имя Агассиса фигурирует в названиях многих видов животных, например, аквариумистам хорошо знакома

апистограмма агассиса.

В 1847–1873 – профессор зоологии университета в Кембридже (шт. Массачусетс), профессор анатомии Чарльстонского медицинского колледжа

Южной Каролины, профессор естественной истории Корнельского университета. Агассис активно занимался созданием музеев при университетах, в которых работал. В 1855 году в американском журнале науки и искусства вышли комментарии Агассиса к статье о рыбках Луизианы “Discovery of viviparous fish in Louisiana”. Это было первое научное описание героев нашего очерка формоз. Основные области научных исследований Агассиса – ихтиология и гляциология. Агассис – автор пятитомного труда “Исследование ископаемых рыб” (Recherches sur les Poissons Fossiles, 1833–1843), давшего начало

новой науке – палеоихтиологии, а также нескольких работ о рыбах Европы и Южной Америки (Бразилии), об ископаемых и современных иглокожих. Его исследования в области гляциологии легли в основу учения о ледниковых периодах в истории развития Земли. Агассис был непримиримым противником теории естественного отбора и эволюции видов, отстаивал учение Кювье о том, что разнообразие видов является результатом божественного вмешательства и отображает разнообразие идей и их ассоциаций в божественном уме. Умер Агассис в Кембридже (штат Массачусетс) 14 декабря 1873.

Сложности, с которыми можно столкнуться. По наблюдениям автора этого очерка при содержании формоз в отдельном аквариуме довольно быстро наступает период стагнации, когда поголовье рыб практически не увеличивается. Можно лишь предполагать с чем это связано, но куда полезнее знать как этого избегать. Нужно разделить поголовье формоз и содержать их в двух-трех разных сосудах. Время от времени рыбок пересаживают, и тогда, как правило, наступает взрыв рождаемости, который через несколько месяцев затухает.



Рыбки пугливы, но в разумных пределах и за многие годы содержания ни разу не были замечены в попытках выпрыгнуть из аквариума. Разведение: еще один интересный момент связан у формоз с нерестом. Как и у всех живородок, рыбки рождаются живыми. Но если, например, у гуппи самка рождает мальков одновременно за 1.5 - 2 часа, то у формоз этот процесс может растянуться на 2- 3 недели. Самка мечет по 1 – 2 малька



в день в течение нескольких недель. Бывает, что самка мечет и по несколько мальков с перерывом в несколько дней. Мальки по сравнению с потомками других живородящих довольно мелкие, но шустрые. При наличии зарослей и собственной сытости, родители мальков не трогают.