

ГРУППА ЛОТТАХАКОВ



FUNDULO PANCHA

Род фундулопанхакс (*Fundulopanchax* (Myers, 1924)) долгое время рассматривали как подрод афиосемионов (*Aphyosemion*). Но последние 30 лет этот род рассматривают как самостоятельный. По сравнению с афиосемионами фундулопанхаксы крупнее, в поведении более ярко прослеживается территориальность. Самым вариативным в популяциях и окраске является *Fundulopanchax gardneri*, одна из линий которого в недалёком прошлом в России ошибочно называлась *Aphyosemion calliurum*. На данное время существует около тридцати самостоятельно описанных видов:

Fundulopanchax amieti (Radda, 1976);
Fundulopanchax arnoldi (Boulenger, 1908);
Fundulopanchax avichang Malumbres & Castelo, 2001;
Fundulopanchax batesii (Boulenger, 1911);
Fundulopanchax cinnamomeus (Clausen, 1963);
Fundulopanchax deltaensis (Radda, 1976)
Fundulopanchax fallax (Ahl, 1935);
Fundulopanchax filamentosus Meinken, 1933;
Fundulopanchax gardneri gardneri (Boulenger, 1911);
Fundulopanchax gardneri lacustris (Langton, 1974);
Fundulopanchax gardneri mamfensis (Radda, 1974);
Fundulopanchax gardneri nigerianus (Clausen, 1963);
Fundulopanchax gresensi Berkenkamp, 2003;
Fundulopanchax gulare (Boulenger, 1902);
Fundulopanchax intermittens (Radda, 1974);
Fundulopanchax kamdemi Akum, Sonnenberg, Van der Zee & Wildekamp, 2007;
Fundulopanchax marmoratus (Radda, 1973);
Fundulopanchax mirabilis (Radda, 1970);
Fundulopanchax moensis (Radda, 1970);
Fundulopanchax ndianus (Scheel, 1968);
Fundulopanchax oeseri (Schmidt, 1928);
Fundulopanchax powelli Van der Zee & Wildekamp, 1994;

Fundulopanchax puerzli (Radda & Scheel, 1974);
Fundulopanchax robertsoni (Radda & Scheel, 1974);
Fundulopanchax rubrolabialis (Radda, 1973);
Fundulopanchax scheeli (Radda, 1970);
Fundulopanchax sjostedti (Lönnerberg, 1895);
Fundulopanchax spoorenbergi (Berkenkamp, 1976);
Fundulopanchax traudeae (Radda, 1971);
Fundulopanchax walkeri (Boulenger, 1911)



Fundulopanchax sjoestedti

Основные места распространения рода – небольшие водоёмы, расположенные на территориях Нигерии и Камеруна. Ареалы обитания некоторых видов распространяются на Того, Бенин, Гану и Экваториальную Гвинею.

Эти рыбы обитают в образовавшихся в период дождей мелких водоемах тропического леса и саваннных участков, поросших растительностью. Некоторые водоёмы полностью или частично пересыхают к концу сухого сезона. Рыбы отлично приспособились к изменяющимся параметрам окружающей среды. Икра некоторых видов частично может переносить высыхание, и диапауза во влажном грунте может длиться до 2-х месяцев.

Вот и возникает вопрос: как обеспечить похожие условия для разных видов рода *Fundulopanchax* в условиях домашнего хозяйства? Не хочу все сваливать в



одну кучу, но есть общие моменты, которые и помогли без особого труда получать достаточное количество икры и мальков. Методом проб и ошибок у меня выработалась своя методика посадки на нерест, сбора и инкубирования икры.

Посадка на нерест

Для этого потребуется вываренный верховой торф со слабокислой или нейтральной реакцией. Можно использовать как крошку, так и волокно. В качестве растений лучше использовать таиландский папоротник *Microsorium pteropus* – с его корней в дальнейшем очень удобно собирать икру. Торф укладывается на дно аквариума слоем 0,5-1 см, поверх него таиландский папоротник, который должен занимать половину площади дна аквариума. Нерестовик от 10 л для мелких видов и 15-20 л для крупных. С небольшой продувкой воздухом.



Пример оформления нерестовика с *Fundulopanchax spoorenbergi*

Вода нужна примерно с нейтральной реакцией и с общей жесткостью dGH 5-14°. Сразу поясню: слишком мягкая вода нежелательна, т.к. в таковой сложно получить стабильне, без скачков, параметры воды в течение всего нереста. В то же время, в слишком жесткой воде нельзя получить большое количество

здоровой, оплодотворенной икры. Температура воды в нерестовике 24-26°C, уровень 5-8 см в зависимости от вида рыб.



Пример оформления нерестовика с *Fundulopanchax sjoestedti*



Fundulopanchax filamentosus

Нерест

Рыбу оставляю на продолжительный нерест, который будет длиться 3-4 недели. Корм в нерестовик нужно вносить небольшими порциями, иначе весь несъеденный трубочник или мотыль с легкостью проникнет в торф и доставит много хлопот при извлечении, а в дальнейшем погибнет и покроется грибок при хранении икры. Нерест у некоторых фундулопанхаксов настолько бурный, что бывали случаи, когда слишком настойчивый самец в порыве страсти



убивал самку. Поэтому желательно соблюдать пропорции: 1 самец на 2-3 самки. При таком количестве, хорошем уходе и кормлении самки почти всегда готовы к нересту. Если самец после первой недели нереста начинает утрачивать интерес к партнершам, можно заменить его другим. Нерестовые игры у *Fundulopanchax sjoestedti* и *Fundulopanchax gularis* настолько бурные, что взбаламучиваются не только торф, но и папоротники. В эту смесь растений и торфа они и предпочитают нереститься.

При соблюдении всех условий к концу 3-4 недели можно забирать икру. При проверке параметров воды в конце нереста водородный показатель в моих аквариумах падает примерно до pH 5,5, ее цвет становится светло-янтарным. При таких параметрах и насыщенности воды гуминовыми кислотами у многих несезонных видов, таких как *Fundulopanchax gardneri*, *Fundulopanchax scheeli* и пр., за 3-4 недели самовыклева малька практически не происходит.



Fundulopanchax gardneri nigerianus
"Makurdi"

Сбор и инкубирование икры

Торф с водой пропускается через сачёк с мелкой сеткой. Много икры остается на корнях микророзума, которую легко собрать пальцами. Икра с растений помещается в тот же сачёк с торфом, где все слегка отжимается.

Торф с икрой подсушивается на газете, в конце сушки он должен быть чуть влажнее, чем для нотобранхиусов и укладывается в полиэтиленовый пакет. Обязательно надписывается дата сбора икры на пакете. Инкубационный период в торфе для разных видов существенно отличается. Так, для несезонных видов он составляет от 3 до 4,5 недель, для сезонных – от 5-6 до 10 недель.

По прошествии всех сроков инкубации субстрат с икрой заливается мягкой водой с температурой около 20-22°C, при ее уровне над торфом не более 3 см, обязательно включается слабая продувка воздухом. Первых мальков можно наблюдать уже в течение часа. Мальки выклеваются дружно и практически все, поэтому повторную подсушку торфа не произвожу. По истечении двух суток после заливки мальков можно пересадить в выростной аквариум с уровнем воды около 5 см.

Стартовый корм для мальков – науплии артемии или циклопа.



Полка с фундулопанхаксами

Александр Сухов

Челябинск, Россия

[СКЛИК](#)

* фотографии на стр. 44 – Х. Христова, остальные - автора.