



Суммарная таблица проекта “Сохранение природного биоразнообразия через аквариумное разведение” (“Wildlife conservation through aquarium breeding”) - февраль 2002 года.

Вид	Средняя плодовитость (в тысячах икринок)	Максимальная плодовитость (в тысячах икринок)	Размер икринки (в мм)	Время развития икры (в часах)	Температура (в °С)	Размер малька в месячном возрасте (в см)	Минимальный размер производителей (в см)	Примечания
II. CATFISHES								
II.1. Mochocidae (Synodontis)								
1. <i>Hemisynodontis membranaceus</i>	30-35	50	1,5	22-24	27	1,0	22	7, 11
2. <i>Synodontis angelicus</i>	1-1,5	3-5	3-4	36-40	27		12	1, 2, 3, 7
3. <i>S. brichardi</i>	0,5-1	2	2,5-3	36-40	27		12	1, 3, 7
4. <i>S. decorus</i>	2-4	7	3	36-42	27	1,2	18	1, 3
5. <i>S. eupterus</i>	4-5	8	2,5	33-34	27	1,0	12	3, 6, 8
6. <i>S. flavitaeniatus</i>	1-1,5	3-4	3,5-4	36-38	27		10	1, 2, 3, 7
7. <i>S. multipunctatus</i>	0,05	0,1	3	30-36	27	0,6-0,8	7	2, 8
8. <i>S. nigrita</i>	7-9	12	2,5-3	36-40	27	1,5	12	3, 6, 8
9. <i>S. notatus</i>		5-6					12	3, 7
10. <i>S. nyassae</i>	1-1,5	3	2,5	32-34	27	1,4	7	3, 6, 8



11. <i>S. ocellifer</i>	4-5	8	1,5	32-34	27	1,4	12	3, 5, 6, 8
12. <i>S. pleurops</i>	1-1,5	6-7	3,35	38-40	27	1,2	18	1, 3, 7
13. <i>S. shoutendeni</i>	1-2	3-4	2-2,5	30-36	27	1,0	8	1, 3, 7
II.2. Bagridae								
1. <i>Heterobagrus bocourti</i>	3-5	9-10	0,8-1,0	30-36	28	1-1,2	8-9	13
2. <i>Leiocassis siamensis</i>	2-3	8-10	1-1,2	30-36	28	1-1,2	10	6
3. <i>Mystus mica</i>	0,7-0,9	2	0,6-0,8	16-18	28	1-1,2	4	
4. <i>M. micracanthus</i>	1-1,5	3-4	0,8-0,9	6-18	28	0,8	6-7	12
5. <i>M. tengara</i>	3-5	10-11	0,8-0,9	16-18	28	1,2-1,4	8	6, 8
II.3. Auchenopteridae								
1. <i>Auchenipterichthys thoracatus</i>	0,2		2,5-3	83-86	27	2		5, 10
2. <i>Parauchenopterus galeatus</i>	1-1,5	3-5	4	48	28	3	15	
3. <i>Tatia galaxias</i>		2			24-25		8	7
4. <i>Tatia sp.</i>	1-1,5	3-5	4	48	28	3	15	albino
II.4. Pimelodidae								
1. <i>Pimelodella gracilis</i>	5-7	15	0,6-0,8	16-18	28	1,5-1,8	8	5
II.5. Doradidae								
1. <i>Agamixis pectinifrons</i>	3-5	10-12	1,5	36-40	28	0,8	8	1



2. <i>Amblydoras hancocki</i>	0,5-1	2	2,5	30-36	28	0,8	8	5
3. <i>Liosomodoras oncinus</i>	0,5-0,8	1	3	72-74	25	1	8-10	2
4. <i>Platidoras costatus</i>	2-3	5-6	2,5-3	48-52	28	1	8	6
II.6. Clariidae								
1. <i>Heteropneustes fossilis</i>	2-3	6-7	1-1,5	30-36	27	2-2,5	15	6, 8, albino
II.7. Aspredinidae								
1. <i>Bunocephalus bicolor</i>	1,5-2	3	1,5	28-30	28	1-1,2	9	5
II.8. Schilbeidae								
1. <i>Eutropiellus debauwi</i>	0,3-0,5		0,5				6	4
2. <i>Schilbe mystus</i>	3-4	5-6	0,5		28	1,5-2	12	9
II.9. Siluridae								
1. <i>Kryptopterus bicirrhus</i>							9	7
2. <i>Ompok bimaculatus</i>	2-4	5-6	1,5	30-36	27	2-2,5	12	5

Примечания:

#1. В условиях аквариума созревание икры у этих видов не является стабильным. Пока еще очень трудно обеспечить созревание рыб с высокой предсказуемостью в условиях аквариума; причины этого еще не выяснены и требуется проведение дальнейшего анализа и расширенных исследований с целью экспериментального выявления причин.

#2. Икра рыб очень чувствительна к неблагоприятным гидрохимическим условиям и очень легко подвергается инфекциям.

#3. Отмечаются интересные метаморфозы в окраске при развитии молоди.

#4. Отмечен исключительно медленный рост мальков.

#5. Из-за невзрачной окраски эти виды не представляют коммерческого интереса.

#6. Обычные рыбы в культуре аквариумного содержания и разведения в настоящее время.

#7. Разведение рыб в неволе находится на начальной стадии и нуждается в дальнейшем



исследовании.

#8. Виды сравнительно легко привести к нерестовым кондициям и вызвать икрометание.

#9. Отмечен интенсивный каннибализм среди мальков.

#10. Самцы поздно достигают половой зрелости – в возрасте 2.5 года и позже.

#11. Рыбы достигают половой зрелости в возрасте более 4 лет при размерах более 20-22 см.

#12. Рыбы чрезмерно чувствительны к грибковым заболеваниям.

#13. По нерестовому поведению и развитию икры вид очень близок *Leiocassis siamensis*.



*Synodontis nigrita*, взрослая особь, 8 см



*Synodontis decorus*, малек, 30 мм



*Synodontis nigrita*, личинка



*Synodontis decorus*, 50 мм



*Synodontis nigrita*, малёк, 14 мм



*Synodontis angelicus*, гибрид



Непест *Mystus tengara*



Икра *Tatia* sp. спустя 30 ч



Личинка *Tatia* sp. 7 мм



Непест *Mystus tengara*



Малек *Tatia galaxias*, 14 мм



Непест *Mystus tengara*



*Hemisyndontis membranaceus*, золотая форма



Малек *Kryptopterus bicirrhosus*, 14 мм



Малек *Liosomodoras oncinus*, 15 мм

Вид	Средняя плодовитость (в тысячах икринок)	Максимальная плодовитость (в тысячах икринок)	Размер икринки (в мм)	Время развития икры (в часах)	Температура (в °С)	Размер малька в месячном возрасте (в см)	Минимальный размер производителей (в см)	Примечания
III. Mastocembelidae								
1. <i>Macrognathus aculeatus</i>	1-2	5	1-1,2	36-42	28	3-4	18	6, 10
2. <i>Mastocembelus armatus</i>	1-1,2	5	2-2,5	48-56	28	3-4	32	6
3. <i>Mastocembelus circumcinctus</i>	0,3-0,5	1,5	1-1,2	72	28	2-2,5	15	6
4. <i>Mastocembelus erythrotaenia</i>							40	7
5. <i>Mastocembelus sp.</i>	1-1,2	5	2-2,5	48-56	28	3-4	32	
IV. Apteronotidae								
1. <i>Apteronotus albi-frons</i>	0.5	1	2.5-3	120-160	28	3-4	10 (самка) 13 - 15 (самец)	1, 10



V. Anastomidae								
1. <i>Abramites hypselonotus</i>	1-1,5	2-2,5	1,2-1,5	30-36	27	1-1,2	10	2, 3
2. <i>Anostomus anostomus</i>	0,8	1,8-2	1	18-24	27	1	12	2, 3, 11
3. <i>Leporinus arcus</i>	2,5-3	4-5	2	22-24	27	3-3,5	16-18	3, 8
4. <i>Leporinus fasciatus</i>	1-1,5	3-4	1,5	18-24	27	1,2-1,5	18	2, 3
VI. Curimatidae								
1. <i>Semaprochilodus sp.</i>								7
VII. Citharinidae								
1. <i>Distichodus sp.</i>	5-7	10-12	1,8-2	30-36	28	1-1,2	15	5, 6, 9
VIII. Ctenoluciidae								
1. <i>Ctenoluceus hujeta</i>		9-10	1-1,2		28		18	
IX. Serrasalminidae								
1. <i>Serrasalmus nattereri</i>	2-3	10	2,5	48-56	28	1-1,2	15	8, 10
X. Cyprinidae								
1. <i>Labeo bicolor</i>	2-3	12	2,5	18-20	28	1,2-1,4	10	6
2. <i>Labeo frenatus</i>	2-3	15-16	2,5	18-20	28	1,3-1,5	10	6
3. <i>Morulius chrysophecadion</i>	5-7	16-18	3-3,5	18-20	28	1,5-2	20	5
XI. Tetraodontidae								



1. <i>Tetraodon cutcutia</i>	0,7-0,8	1,2	1,5	170-180	28	1,2	8-9	5
2. <i>T. fahaka</i>	4	6	1,5	60-72	29	0,5-0,6	28	4, 7, 8
3. <i>T. leiurus brevirostris</i>	0,2-0,3	1,5	1,5	180	28	1,5	10	6, 8,10
XII. Potamotrygonidae								
1. <i>Potamotrygon reticulatus</i>	2-3 малька	?	живородящие	3 месяца	26-30	10	42 (самка) 37 (самец)	12

Примечания:

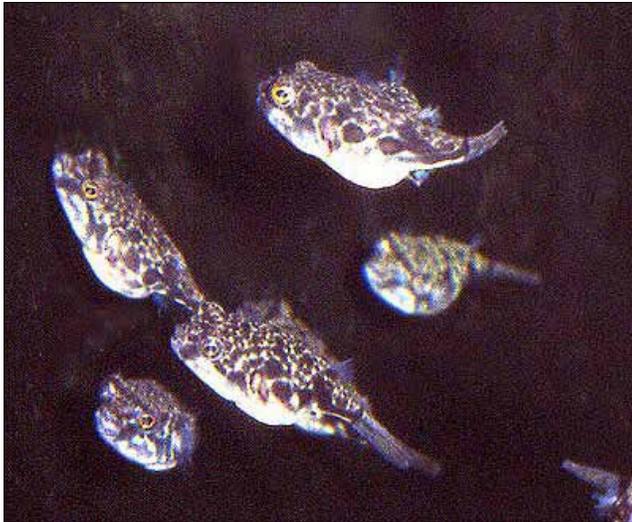
- #1. Икра рыб очень чувствительна к неблагоприятным гидрохимическим условиям и очень легко подвергается инфекциям.
- #2. Созревание икры и половых продуктов строго сезонное.
- #3. Отмечаются интересные метаморфозы в окраске при развитии молоди.
- #4. Отмечен исключительно медленный рост мальков.
- #5. Из-за невзрачной окраски эти виды не представляют коммерческого интереса.
- #6. Обычные рыбы в культуре аквариумного содержания и разведения в настоящее время.
- #7. Разведение рыб в неволе находится на начальной стадии и нуждается в дальнейшем исследовании.
- #8. Отмечен интенсивный каннибализм среди мальков.
- #9. При выкармливании мальков обязательно добавление растительного компонента в состав корма.
- #10. Виды сравнительно легко привести к нерестовым кондициям и вызвать икрометание.
- #11. Разведение в неволе носит сезонный характер (в районе Москвы это главным образом происходит в июне и ноябре).
- #12. Живородящие рыбы с продолжительностью беременности около 3 месяцев; размер половозрелых рыб - самец - 37 см в диаметре (TL=72 см); самка - 42 см (TL=73 см). Возраст - около 3 лет (в аквариуме); параметры воды: pH около 7, DGH около 10 градусов.

Авторам, желающим опубликовать свои материалы в журнале, необходимо послать их в формате *word* на e-mail:

[mtf\\_editor@israquarium.co.il](mailto:mtf_editor@israquarium.co.il)

По вопросам размещения рекламы и с предложениями о сотрудничестве обращаться в редакцию журнала по электронной почте:

[mtf\\_editor@israquarium.co.il](mailto:mtf_editor@israquarium.co.il)



Малек *Tetraodon fahaka*, 25 мм



Личинка *Pseudochirynchus kaufmanni*



*Tetraodon fahaka*, 5 см



*Labeo bicolor*



Малек *Labeo bicolor*



*Pseudochirynchus kaufmanni*



*Leporinus arcus*



Личинка *Leporinus arcus*



*Mastocembelus circumcinctus*



Личинка *Mastocembelus circumcinctus*



3-хнедельный малек *Leporinus arcus*



*Potamotrygon reticulatus*



Месячный малек *Leporinus arcus*

С. Кочетов

<http://www.youtube.com/kochetovinfo>

<http://www.kochetov.info>