

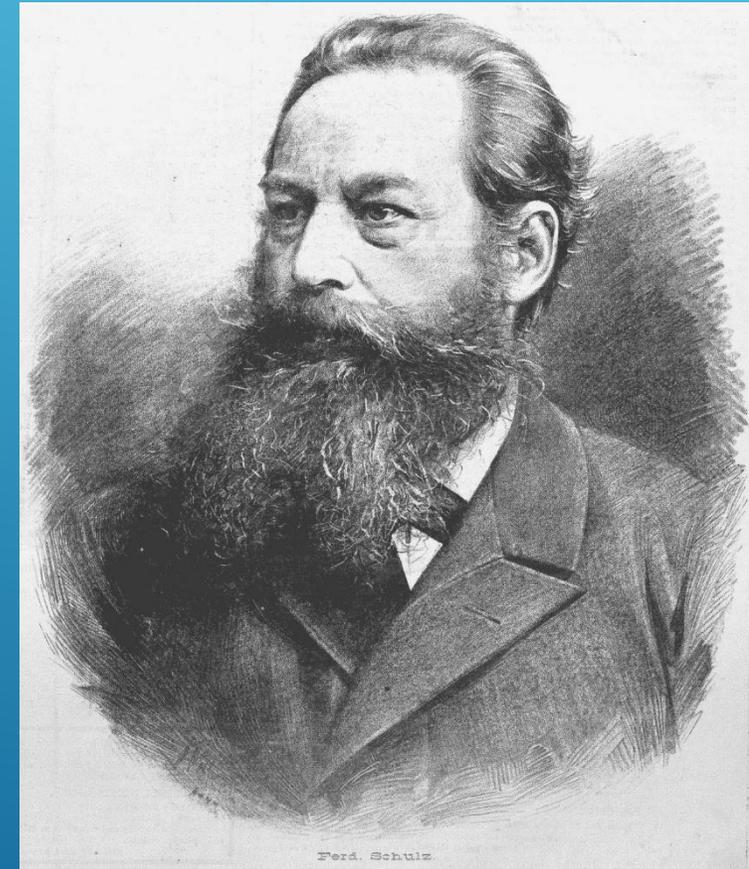
# ТЕМА РАБОТЫ: «СКАЛЯРИЯ ОБЫКНОВЕННАЯ»

Выполнил ст.гр ДРВА-41/2

Досалиев.А

## *Обыкновенная скалярия, или скаляре*

- ▶ — вид рыб из семейства цихлид (*Cichlidae*). Впервые описан в 1823 году немецким исследователем Фердинандом Шульце в публикации его учителя Мартина Лихтенштейна.



## Внешний вид

- ▶ *Тело скалярии дисковидное с сильно удлинёнными спинным и анальным плавниками, напоминающую полумесяц. Длина тела до 20 см, а высота рыб (с учетом плавников) может достигать почти 30 см. В искусственных условиях их размеры сильно зависят от объема аквариума и редко достигают 10 см. Брюшные плавники нитевидные, длинные. Такое строение позволяет этим пугливым и осторожным рыбам лавировать среди растительности и вовремя прятаться от врагов.*
- ▶ *Основная окраска тела скалярии сильно варьируется, может иметь различные оттенки от зеленовато-серой до оливковой с серебристым отливом. Спина темнее брюшка. По телу проходят вертикальные темные полосы, насыщенность которых зависит от состояния рыбы. Первая из которых проходит через глаз рыбы, а последняя - в основании хвостового плавника.*



## Условия содержания, Питание и Сроки созревания

- ▶ *Скалярии известны аквариумистам почти сто лет. Изящные и неторопливые, они способны украсить собой любой аквариум, содержатся с большинством видов миролюбивых рыб. Еще 20 - 30 лет назад скалярия считалась проблемной, сложной в содержании и особенно в разведении рыбкой. Но в настоящее время это не так. Смена множества поколений рыб, выведенных и выросших в неволе, привела к их полной адаптации к аквариумным условиям.*
- ▶ *Скалярии - миролюбивые спокойные стайные рыбы. Лучше держать группой в 4 - 6 рыб. Содержат их в аквариумах вместе с более мелкими и соизмеримыми по величине, но неагрессивными видами рыб. Если аквариумист не собирается устроить видовой аквариум, то рекомендует содержать их вместе с мезонаутами (*Cichlasoma festivum*) или сомиками рода коридорас, но не с барбусами, харацидовыми и живородящими карпозубыми, которые могут откусывать у скалярий нитевидные отростки плавников. Несмотря на мирный нрав, проголодавшаяся взрослая скалярия не прочь проглотить и мелкую рыбешку, поэтому сосуществование, например, неонов с этими рыбами будет не очень продолжительным.*

- ▶ *Аквариум для содержания скалярий необходим объемом от 100 литров и достаточно высоким (не менее 50 см). В аквариуме должно быть достаточно растений для укрытий, а также «поляна» для свободного плавания. Грунт скалярии не роют и растения не повреждают. Грунт темный - крупный песок или мелкий гравий. Для декорирования аквариума можно применять коряги и создать декоративные скалы и ущелья из камней. В жесткости воды скалярии непривередливы, живут как в мягкой воде, так и в жесткой. Но довольно требовательны к чистоте. Обязательно необходима фильтрация, аэрация и еженедельная подмена до 20 % объема воды. Рекомендуемые условия содержания скалярий: жесткость воды 6 - 15°, рН 6,5 - 7,5, температура 24 - 27 °С, при более низкой легко простужаются. Лучше, если температура не будет опускаться ниже 25 °С. Необходим яркий свет, но желательно исключить резкое изменение освещенности.*
- ▶ *Кормить скалярий можно любым кормом как живым, так и сухим, но предпочитают все же живой. Склонны к перееданию, поэтому рыб лучше кормить умеренно. Очень требовательны к качеству корма.*



► *При правильном содержании скалярии образуют пары и с возраста 8-12 месяцев начинают нереститься прямо в общем аквариуме. Для размножения отберите создавшуюся пару (в основном аквариуме она будет держаться на своей территории). В нерестовом аквариуме (объем не меньше 80 л, обязательная аэрация) должны быть высажены крупнолистные растения. Поднимите в нем температуру и мягкость воды на несколько градусов. Вода в нерестилище должна быть нейтральной (рН 7). Зрелую, хорошо откормленную пару помещают в нерестовик. Пара выбирает себе широкий и прочный стебель или лист, тщательно очищает его от грязи. Самка начинает выметывать на очищенное место ровными рядами икру, которую оплодотворяет самец, следующий за ней. Нерест продолжается несколько часов. Самка откладывает от 300 до 700 икринок на листья растений, укрытия или стенки аквариума. Оба родителя вентилируют и чистят кладку. Рыбы ухаживают за икрой, удаляя мертвые икринки, а потом за мальками. Впрочем, некоторые рыбы поедают икру, поэтому лучше переместить ее в инкубатор с постоянной аэрацией и уровнем воды меньше 15 см. Через 6 - 9 дней и появляются мальки. Родителей к этому времени нужно отсадить. Сроки появления мальков зависят от температуры воды, которая должна быть не ниже 26-30 °С. Начальный корм для мальков: «живая пыль», инфузории.*



**MyAquaClub.ru**

# *Совместимость скалярий с другими рыбами*

## Нежелательные соседи

Телескопы  
Барбусы  
Харацидовые рыбы  
Неоны  
Маленькие гуппи



## Дружные соседи

Сомики  
Меченосцы  
Моллинезии  
Улитки.

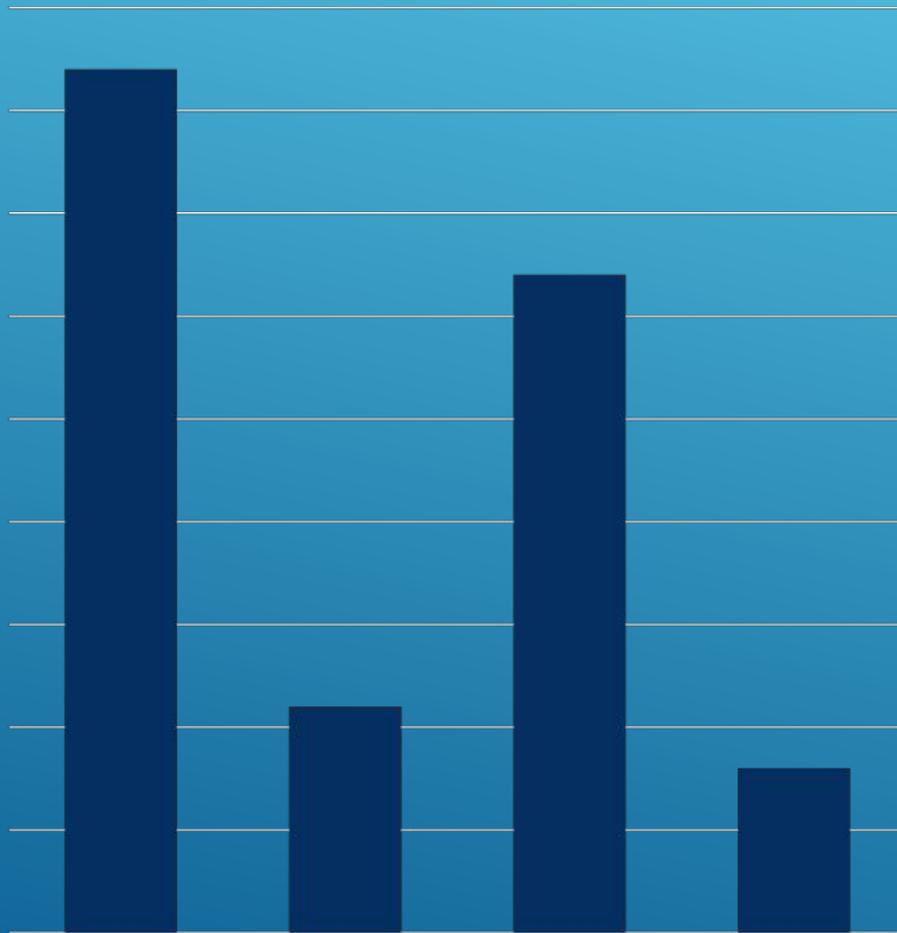


**ТАБЛИЦА**  
Совместимости  
Пресноводных  
Аквариумных  
Рыб

|                          | Скалярии | Барбусы | Петушки | Африканские Цихлиды | Южноамериканские Цихлиды | Сомы Коридорасы | Данио | Дискусы | Угри | Золотые рыбки | Гурами | Гуппи | Карпы Кои | Боции | Моллинезии | Астронотусы | Пецилии | Сомы Плекостомусы | Радужницы | Расборы | Лабео | Меченосцы | Тетры | Креветки/Крабы | Растения |
|--------------------------|----------|---------|---------|---------------------|--------------------------|-----------------|-------|---------|------|---------------|--------|-------|-----------|-------|------------|-------------|---------|-------------------|-----------|---------|-------|-----------|-------|----------------|----------|
| Скалярии                 | 🟢        | 🟢       | 🟠       | 🟠                   | 🟠                        | 🟢               | 🟢     | 🟠       | 🟡    | 🟠             | 🟢      | 🟠     | 🟠         | 🟢     | 🟢          | 🟢           | 🟢       | 🟢                 | 🟢         | 🟢       | 🟢     | 🟢         | 🟢     | 🟡              | 🟢        |
| Барбусы                  | 🟢        | 🟢       | 🟠       | 🟡                   | 🟠                        | 🟢               | 🟢     | 🟡       | 🟡    | 🟠             | 🟢      | 🟡     | 🟠         | 🟢     | 🟢          | 🟢           | 🟢       | 🟢                 | 🟢         | 🟢       | 🟢     | 🟢         | 🟢     | 🟡              | 🟢        |
| Петушки                  | 🟠        | 🟠       | 🟡       | 🟡                   | 🟡                        | 🟢               | 🟢     | 🟠       | 🟠    | 🟠             | 🟢      | 🟠     | 🟡         | 🟢     | 🟢          | 🟢           | 🟢       | 🟢                 | 🟢         | 🟢       | 🟠     | 🟢         | 🟢     | 🟡              | 🟢        |
| Африканские Цихлиды      | 🟠        | 🟡       | 🟠       | 🟡                   | 🟡                        | 🟠               | 🟠     | 🟠       | 🟡    | 🟠             | 🟠      | 🟠     | 🟡         | 🟢     | 🟢          | 🟡           | 🟢       | 🟡                 | 🟠         | 🟠       | 🟡     | 🟠         | 🟡     | 🟢              | 🟢        |
| Южноамериканские Цихлиды | 🟠        | 🟠       | 🟠       | 🟡                   | 🟡                        | 🟠               | 🟠     | 🟠       | 🟡    | 🟠             | 🟠      | 🟠     | 🟡         | 🟢     | 🟢          | 🟡           | 🟢       | 🟡                 | 🟠         | 🟠       | 🟠     | 🟠         | 🟠     | 🟠              | 🟠        |
| Сомы Коридорасы          | 🟢        | 🟢       | 🟢       | 🟠                   | 🟠                        | 🟢               | 🟢     | 🟢       | 🟡    | 🟠             | 🟢      | 🟢     | 🟠         | 🟢     | 🟢          | 🟢           | 🟢       | 🟢                 | 🟢         | 🟢       | 🟢     | 🟢         | 🟢     | 🟡              | 🟢        |
| Данио                    | 🟢        | 🟢       | 🟢       | 🟠                   | 🟠                        | 🟢               | 🟢     | 🟠       | 🟡    | 🟠             | 🟢      | 🟢     | 🟠         | 🟢     | 🟢          | 🟢           | 🟢       | 🟢                 | 🟢         | 🟢       | 🟢     | 🟢         | 🟡     | 🟢              | 🟢        |
| Дискусы                  | 🟠        | 🟡       | 🟠       | 🟠                   | 🟠                        | 🟢               | 🟠     | 🟢       | 🟡    | 🟠             | 🟡      | 🟠     | 🟠         | 🟡     | 🟢          | 🟠           | 🟢       | 🟢                 | 🟢         | 🟢       | 🟡     | 🟢         | 🟢     | 🟡              | 🟢        |
| Угри                     | 🟡        | 🟡       | 🟠       | 🟡                   | 🟡                        | 🟡               | 🟡     | 🟡       | 🟡    | 🟠             | 🟡      | 🟡     | 🟠         | 🟡     | 🟡          | 🟡           | 🟡       | 🟢                 | 🟡         | 🟡       | 🟡     | 🟡         | 🟡     | 🟠              | 🟢        |
| Золотые Рыбки            | 🟠        | 🟠       | 🟠       | 🟠                   | 🟠                        | 🟠               | 🟠     | 🟠       | 🟠    | 🟢             | 🟠      | 🟠     | 🟢         | 🟡     | 🟠          | 🟠           | 🟠       | 🟡                 | 🟠         | 🟠       | 🟠     | 🟠         | 🟠     | 🟠              | 🟢        |
| Гурами                   | 🟢        | 🟢       | 🟠       | 🟠                   | 🟠                        | 🟢               | 🟢     | 🟡       | 🟡    | 🟠             | 🟡      | 🟡     | 🟠         | 🟢     | 🟢          | 🟢           | 🟢       | 🟢                 | 🟢         | 🟢       | 🟢     | 🟢         | 🟡     | 🟢              | 🟢        |
| Гуппи                    | 🟠        | 🟡       | 🟢       | 🟠                   | 🟠                        | 🟢               | 🟢     | 🟠       | 🟡    | 🟠             | 🟡      | 🟢     | 🟠         | 🟢     | 🟢          | 🟠           | 🟢       | 🟢                 | 🟢         | 🟢       | 🟡     | 🟢         | 🟡     | 🟢              | 🟢        |
| Карпы Кои                | 🟠        | 🟠       | 🟠       | 🟠                   | 🟠                        | 🟠               | 🟠     | 🟠       | 🟠    | 🟢             | 🟠      | 🟠     | 🟢         | 🟡     | 🟠          | 🟠           | 🟠       | 🟡                 | 🟠         | 🟠       | 🟠     | 🟠         | 🟠     | 🟠              | 🟢        |
| Боции                    | 🟢        | 🟢       | 🟡       | 🟡                   | 🟡                        | 🟢               | 🟢     | 🟡       | 🟡    | 🟡             | 🟢      | 🟢     | 🟡         | 🟢     | 🟢          | 🟠           | 🟢       | 🟢                 | 🟢         | 🟢       | 🟢     | 🟢         | 🟡     | 🟢              | 🟢        |
| Моллинезии               | 🟢        | 🟢       | 🟢       | 🟠                   | 🟠                        | 🟢               | 🟢     | 🟢       | 🟡    | 🟠             | 🟢      | 🟢     | 🟠         | 🟢     | 🟢          | 🟠           | 🟢       | 🟢                 | 🟢         | 🟢       | 🟢     | 🟢         | 🟢     | 🟡              | 🟢        |
| Астронотусы              | 🟠        | 🟠       | 🟠       | 🟡                   | 🟡                        | 🟠               | 🟠     | 🟠       | 🟡    | 🟠             | 🟠      | 🟠     | 🟠         | 🟠     | 🟠          | 🟡           | 🟠       | 🟡                 | 🟠         | 🟠       | 🟠     | 🟠         | 🟠     | 🟠              | 🟠        |
| Пецилии                  | 🟢        | 🟢       | 🟢       | 🟠                   | 🟠                        | 🟢               | 🟢     | 🟢       | 🟡    | 🟠             | 🟢      | 🟢     | 🟠         | 🟢     | 🟢          | 🟠           | 🟢       | 🟢                 | 🟢         | 🟢       | 🟢     | 🟢         | 🟡     | 🟢              | 🟢        |
| Сомы Плекостомусы        | 🟢        | 🟢       | 🟢       | 🟡                   | 🟡                        | 🟢               | 🟢     | 🟢       | 🟢    | 🟡             | 🟢      | 🟢     | 🟡         | 🟢     | 🟢          | 🟡           | 🟢       | 🟢                 | 🟢         | 🟢       | 🟢     | 🟢         | 🟡     | 🟢              | 🟠        |
| Радужницы                | 🟢        | 🟢       | 🟢       | 🟠                   | 🟠                        | 🟢               | 🟢     | 🟢       | 🟡    | 🟠             | 🟢      | 🟢     | 🟠         | 🟢     | 🟢          | 🟠           | 🟢       | 🟢                 | 🟢         | 🟢       | 🟢     | 🟢         | 🟡     | 🟢              | 🟢        |
| Расборы                  | 🟢        | 🟢       | 🟢       | 🟠                   | 🟠                        | 🟢               | 🟢     | 🟢       | 🟡    | 🟠             | 🟢      | 🟢     | 🟠         | 🟢     | 🟢          | 🟠           | 🟢       | 🟢                 | 🟢         | 🟢       | 🟢     | 🟢         | 🟡     | 🟢              | 🟢        |
| Лабео                    | 🟢        | 🟢       | 🟠       | 🟡                   | 🟠                        | 🟢               | 🟢     | 🟡       | 🟡    | 🟠             | 🟢      | 🟡     | 🟠         | 🟢     | 🟢          | 🟠           | 🟢       | 🟢                 | 🟢         | 🟢       | 🟢     | 🟢         | 🟡     | 🟢              | 🟢        |
| Меченосцы                | 🟢        | 🟢       | 🟢       | 🟠                   | 🟠                        | 🟢               | 🟢     | 🟢       | 🟡    | 🟠             | 🟢      | 🟢     | 🟠         | 🟢     | 🟢          | 🟠           | 🟢       | 🟢                 | 🟢         | 🟢       | 🟢     | 🟢         | 🟡     | 🟢              | 🟢        |
| Тетры                    | 🟢        | 🟢       | 🟢       | 🟠                   | 🟠                        | 🟢               | 🟢     | 🟢       | 🟡    | 🟠             | 🟢      | 🟢     | 🟠         | 🟢     | 🟢          | 🟠           | 🟢       | 🟢                 | 🟢         | 🟢       | 🟢     | 🟢         | 🟡     | 🟢              | 🟢        |
| Креветки/Крабы           | 🟡        | 🟡       | 🟡       | 🟡                   | 🟠                        | 🟡               | 🟡     | 🟡       | 🟠    | 🟠             | 🟡      | 🟡     | 🟠         | 🟡     | 🟡          | 🟡           | 🟡       | 🟡                 | 🟡         | 🟡       | 🟡     | 🟡         | 🟡     | 🟡              | 🟢        |
| Растения                 | 🟢        | 🟢       | 🟢       | 🟢                   | 🟠                        | 🟢               | 🟢     | 🟢       | 🟢    | 🟢             | 🟢      | 🟢     | 🟢         | 🟢     | 🟢          | 🟠           | 🟢       | 🟢                 | 🟢         | 🟢       | 🟢     | 🟢         | 🟢     | 🟢              | 🟢        |

 Полностью Совместимы  
 Ограниченно Совместимы  
 Абсолютно Несовместимы

# ЗНАЧЕНИЕ АКВАРИУМНЫХ РЫБ (УЧАСТНИКОВ ОПРОСА-12 ЧЕЛОВЕК)



- ▶ Имеют представление о скаляриях.
- ▶ Имеют аквариумы дома.
- ▶ Хотели бы иметь аквариумы у себя дома.
- ▶ Не видят никакой пользы в аквариумах.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

