

AKTUALNE PROBLEMY NAUKI

Вискушенко Д.А., к. б. н., доцент кафедри зоології, біологічного моніторингу та охорони природи

Максименко Ю.В., к. б. н., доцент кафедри зоології, біологічного моніторингу та охорони природи

Ткаченко В.В., студент

Житомирський державний університет

імені Івана Франка

ПЕРЕВАГИ УТРИМАННЯ БАРБУСА СУМАТРАНСЬКОГО GLO FISH У ШКІЛЬНОМУ КУТОЧКУ ЖИВОЇ ПРИРОДИ

З кожним роком все більшої популярності набуває утримання генетично модифікованих гідробіонтів в умовах акваріума. Одним із таких представників є барбус суматранський Glo Fish – трансгенна модифікація *Puntigrus tetrazona* (Bleeker, 1855) з родини коропових. Генетично модифікована форма, на наш погляд, є значно більш привабливою та яскравішою за природну, тому ми рекомендуємо утримувати у шкільному куточку живої природи саме її.

Для з'ясувати особливостей утримання барбуса суматранського Glo Fish в умовах акваріума ми і здійснили відповідне дослідження.

На наш погляд, барбус суматранський Glo Fish є досить невибагливим до умов існування і може бути рекомендований навіть для початківців у сфері акваріумістики.

До переваг суматранця Glo Fish можна віднести його досить яскраву та привабливу зовнішність, яка виокремлює його від інших акваріумних рибок. Тіло у нього досить не велике, до 7 см, жовто-червоного кольору з зеленуватим або темно-червоним відливом та стисле з боків. Голова має округлу форму, а візитною картою є вертикально розміщені чорні смуги на тілі, що нагадують справжнього тигра тільки у водному середовищі. Самці і самки виглядають

однаково, але все ж таки їх можна відрізнити по хвостових променях, які є забарвленими в червоний колір, а також у самки округле черевце.

Для утримання цього виду ми рекомендуємо акваріум ємністю не менше 50 літрів, наявність кришки обов'язкова, бо барбуси є досить активними і можуть навіть вистрибнути з акваріума. Ці гідробіонти є зграйними рибками, тому ми рекомендуємо тримати не менше шести чи навіть десяти особин. Також в акваріумі не бажані рибки з вуалевими плавниками, бо барбуси можуть нападати на таких тварин. Вважаємо, що непоганими сусідами для барбуса суматранського Glo Fish можуть бути рибки-папуги, пецилії, меченочці або інші активні і не хижі акваріумні рибки співставного розміру.

Комфортною температурою для утримання Барбусів Суматранських Glo Fish є від +22 до +25 градусів. Ця температура наближена до такої у водоймах острова Суматра – Батьківщині вихідної форми обговорюваного гідробіонта.

Оптимальною жорсткістю води для утримання цього виду є 4-10 GH, а кислотність водного середовища повинна варіюватися від 6.5 до 7.5.

Барбуси є досить невибагливими стосовно харчового режиму, вони в умовах акваріуму фактично є всеїдними гідробіонтами, з задоволенням споживають як живий, так і сухий корм. Однак слід враховувати, що вони є ненаситними і часто споживають корм до тих пір поки він є в наявності. Тому в даному випадку при їх систематичному перекомлюванні існує ризик ожиріння. А це, в свою чергу, може призвести до передчасної загибелі цих тварин. Для профілактики ми рекомендуємо збільшувати відсоток рослинних кормів у раціоні цього виду. З другого ж боку, для того щоб барбус суматранський Glo Fish не був агресивний по відношенню до інших гідробіонтів акваріума, в його раціоні повинна бути достатня кількість кормів тваринного походження.

Література:

2. Буднік С. В. Акваріуміст-початківець: навчальний посібник / С. В. Буднік, А. М. Колосок. – Видавництво 2-ге доповнене. – Луцьк: Вежа-Друк, 2016. – 156 с.