

ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ И УХОДА ЗА ТОРАКАТУМОМ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

Прохоров В.П., студент 2 курса колледжа агротехнологий и
бизнеса

Научный руководитель – Любомирова В.Н., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: *торакатум, внешний вид, среда обитания, уход и содержание, совместимость, кормление.*

В домашнем аквариуме кроме основных обитателей (скалярии, барбусы, анциструсы, моллинезии и др.) особого внимания заслуживают такие декоративные сомообразные как торакакумы. Они интересны не только своим поведением, особенностями содержания, но и тем, что являются настоящими «санитарами», помогающим поддерживать чистоту в аквариуме.

Введение. Одним из представителей семейства панцирных сомов является сом торакатум (*Megalechis thoracata*). Его родина – реки Центральной и Южной Америки. Его можно встретить в бассейнах Амазонки, Ориноко, Рио-Негро и др.

Торакакумы являются миролюбивыми сомиками, способными уживаться с большим числом видов декоративных аквариумных рыб. В качестве его «соседей» можно назвать: скалярии, барбусы, тетры, радужницы, крупные живородки, небольшие цихлиды.

Целью исследования было изучение биологических особенностей сома торакатум (*Megalechis thoracata*).

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований кафедры – экспериментальная биология [1-4] и аквакультура [5-9]. Направление исследований СНО – ихтиология.

Результаты исследований. Данный вид сомов часто используют

для содержания в домашних условиях аквариума среднего и крупного размера. Размер рыбок со временем изменяется и в домашних условиях может достигать до 12-15 см. Форма тела у торакатума практически цилиндрическая. Хвост треугольной формы.

Форма головы заостренная с расположенными на ней парой крупных глаз и двумя парами чувствительных усов, первая из которых (верхнечелюстные) направлена вниз, а вторая (нижнечелюстные) – вперед. С помощью них сомик отыскивает пищу и ощупывает дно.



Рис. 1. Внешний вид сомика

Средний период жизни торакатума – 8-10 лет.

В качестве основных привлекательных признаков, отличающих торакатума от других сомообразных видов, можно назвать: эффектный внешний вид (окрас), спокойное проведение и неприхотливость. Поэтому этот вид сомообразных может подойти как опытному, так и начинающему любителю.

Большую часть времени пребывания в аквариуме торакатумы проводят в нижней части аквариума. Однако, ввиду недостатка кислорода они всплывают на поверхность воды, делая «глоток» воздуха.

Не следует содержать торакатума с другими придонными видами, такими как боции, с которыми могут возникнуть конфликты за территорию, а также с крупными хищными видами.

Конфликты с соседями могут проявляться только при нарушении

условий содержания. Если объем аквариума слишком мал, то взрослые особи могут преследовать представителей мелких видов. Во время нереста агрессия повышается вплоть до того, что доминирующий самец может убить остальных самцов.

Торакатум ощущает себя комфортно в просторном аквариуме, объем которого должен достигать порядка 90 литров. На дно аквариума лучше всего уложить мелкий окатанный грунт, поверх которого целесообразно разместить растительность с мощной корневой системой (крипторины, анубиасы и т.п.), чтобы сомы не могли их повредить. Кроме растительности любители рыбного мира нередко используют и натуральные коряги в качестве декоративного материала. В целом торакатумы к зелени равнодушны, но в естественной среде обитания сомик предпочитает приглушенное освещение. Поэтому для создания такой «тенистости» рекомендуется на поверхности воды высаживать плавающие виды растений (риччия, пистия и пр.).

Кроме того, для обеспечения их жизнедеятельности важное значение играет правильно установленная система фильтрации и аэрации. Поэтому один раз в неделю необходимо подменивать 20% воды, чтобы не допустить накопления вредных азотистых соединений. С помощью терморегулятора можно поддерживать комфортную температуру.

Оптимальными параметрами воды для содержания торакатума являются: температура воды – 22-28°C, уровень кислотности – 6.0-8.0.

Торакатум в питании неприхотлив и всеяден. Для него подходят, в основном, качественные сухие корма для донных рыб (таблетки, вейферсы), содержащие все необходимые питательные элементы и витамины. Кроме того, не рекомендуется использовать замороженные корма, которые могут способствовать попаданию инфекции в аквариум.

Исходя из изложенного выше можно сделать **вывод**, что данный вид сомов является одним из самых распространенных и неприхотливых обитателей, способных украсить любой домашний аквариум.

Библиографический список:

1. Оценка эффективности использования кормовой добавки «Аквапорин» при выращивании карпа в условиях индустриальной

аквакультуры / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, В. В. Романов, А. В. Васильев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 1(65). – С. 178-184. – DOI 10.18286/1816-4501-2024-1-178-184. – EDN LNGDNJ.

2. The influence of the food factor on the components of the antioxidant protection system in fish / E. Romanova, V. Lyubomirova, V. Romanov, E. Turaeva // E3S Web of Conferences : International Scientific and Practical Conference “Environmental Risks and Safety in Mechanical Engineering” (ERSME-2023), Rostov-on-Don, Russia, 01–03 марта 2023 года. Vol. 376. – Rostov-on-Don: EDP Sciences, 2023. – P. 02024. – DOI 10.1051/e3sconf/202337602024. – EDN QIBAAQ.

3. Патент № 2834979 C1 Российская Федерация, МПК A01K 61/00. Способ получения икры пищевого назначения у африканского клариевого сома : заявл. 15.12.2023 : опубл. 19.02.2025 / Е. М. Романова, В. Н. Любомирова, В. А. Исайчев [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина". – EDN FGBTAD.

4. Сравнительный анализ пищевой ценности науплий артемии в зависимости от их видовой принадлежности / Е. М. Романова, В. Н. Любомирова, В. В. Романов, Э. Р. Фазилов // Профессиональное обучение: теория и практика: МАТЕРИАЛЫ V МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, Ульяновск, 03 октября 2022 года / ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова». Том 2. – Ульяновск: Издательско-полиграфический центр «Гарт» ИП Качалин А.В., 2022. – С. 191-197. – EDN GZCFSJ.

5. Тураева, Е. Е. Анатомические особенности строения внутренних органов самок африканского клариевого сома / Е. Е. Тураева, В. Н. Любомирова, А. А. Либерман // Профессиональное обучение: теория и практика: МАТЕРИАЛЫ V МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ, Ульяновск, 03 октября 2022 года / ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова». Том 2. – Ульяновск: Издательско-полиграфический центр «Гарт» ИП Качалин А.В., 2022. – С. 240-247. – EDN HGZEFX.

6. Любомирова, В. Н. Возрастная динамика репродуктивной способности и качества потомства у африканского сома в условиях

аквакультуры / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, В. В. Романов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2022. – № 2(58). – С. 120-127. – DOI 10.18286/1816-4501-2022-2-120-127. – EDN DKMLHY.

7. Использование биологически активных кормовых добавок для повышения пищевой ценности икры африканского клариевого сома / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, В. В. Романов, Е. В. Спирина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 4(56). – С. 102-107. – DOI 10.18286/1816-4501-2021-4-102-107. – EDN EIZSYI.

8. Регуляция антиоксидантной системы рыб биологически активными кормовыми добавками / Е. В. Спирина, Е. М. Романова, В. В. Романов, В. Н. Любомирова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 4(56). – С. 113-118. – DOI 10.18286/1816-4501-2021-4-113-118. – EDN OTRKRQ.

9. Романова, Е. М. Эвристическая модель обучения в курсе "Экология" у студентов колледжа / Е. М. Романова, В. Н. Любомирова, М. Э. Мухитова // Инновационные технологии в высшем образовании: Материалы Национальной научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава, Ульяновск, 21–22 декабря 2017 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2018. – С. 246-249. – EDN XMMIVF.

FEATURES OF THORACATUM MAINTENANCE AND CARE AT HOME

Prokhorov V.P.

Scientific supervisor - Lyubomirova V.N.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *thoracatum, appearance, habitat, care and maintenance, compatibility, feeding.*

In a home aquarium, in addition to the main inhabitants (scalarias, barbuses, ancistruses, mollinesia, etc.), decorative catfish such as thoracatums deserve special attention. They are interesting not only for their behavior and maintenance features, but also because they are real "orderlies" who help keep the aquarium clean. They will be discussed later in the article.