

ОПЫТ СОДЕРЖАНИЯ И РАЗВЕДЕНИЯ УЛИТОК *MELANOIDES TUBERCULATA* В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

Н.М. Зубок, В.В. Корогода

*Гродненский государственный университет им. Я. Купалы,
Республика Беларусь*

Эти моллюски присутствуют едва ли не в каждом пресноводном аквариуме, к ним привыкли, на них практически не обращают внимания. Как правило, их никто специально не заводит и не разводит. Но, тем не менее, они нашли устойчивую нишу в аквариумной экосистеме и не собираются сдавать свои позиции.

Улитки были переданы для изучения и наблюдений из Гродненского зоопарка 23 сентября 2009 года в количестве 16 особей. Велась наблюдения за изменением их массы и длины раковин.

Они были помещены в аквариум объемом 3,5 - 4 л со слоем грунта на дне. Грунт - их жилье, убежище, место кормежки и размножения. Идеальным для них является грунт фракцией 2-5 мм, то есть крупный песок. Если песок слишком мелкий, то доступ свежей воды затруднен, и улитки выбирают на поверхность. В грунт из слишком крупных камешков улитки зарыться не могут.

У *M. tuberculata* коническая (турбоспиральная) раковина, устье которой моллюск может наглухо закрыть известковой крышечкой. Эта своеобразная дверца позволяет улитке спастись от врагов, а кроме того, надолго сохранять необходимый микроклимат внутри раковины и таким способом в течение довольно продолжительного времени переносить неблагоприятные изменения среды. Но и без этого защитного механизма жизнеспособность *M. tuberculata* весьма высока. По литературным данным (<http://www.aquatrace.ru>), они выдерживают достаточно широкий диапазон температур (от 18 до 28°C), солёности (до 20‰), практически индифферентны по отношению к жёсткости воды, её активной реакции, прочим химическим параметрам. Пожалуй, единственный фактор, имеющий для *M. tuberculata* принципиальное значение - концентрация растворённого кислорода. При его недостатке моллюски покидают грунт и устремляются поближе к поверхности.

Основу пищевого рациона *M. tuberculata* составляют низшие водоросли, полуразложившаяся органика и прочее, то есть эти улитки являются типичными детритофагами. В поисках пропитания они активно снуют по поверхности дна и углубляются в его толщу при условии, что грунт здесь достаточно рыхлый и не спрессован камнями и густыми переплетениями корней растений.

В отличие от большинства известных аквариумистам водных улиток, *M. tuberculata* дышат жабрами, то есть способны усваивать растворённый в воде кислород и не нуждаются в периодических рейдах к поверхности воды для захвата пузырька атмосферного воздуха. Да и размножаются они нетипично - для них характерно живорождение.

Надо, правда, отметить, что при умеренном количестве улиток, удовлетворительной проницаемости грунта и его нормальной вентиляции любоваться *M. tuberculata* в освещённом аквариуме можно не часто, так как они при первом удобном случае норовят зарыться в грунт. Темпы погружения зависят от структуры грунта: чем мельче частицы, тем быстрее мелания скрывается с глаз.

Ущерб от неприметных грунтовых жителей никакого, а в аквариуме они играют роль своеобразного живого дренажа. Они рыхлят песок и тем самым улучшают аэрацию грунта, предохраняют его от закисания. При этом *M. tuberculata* не обрывают и не портят корней, перерабатывая, в то же время, остатки корма и органики.