

Практически во всех водоемах обитают двустворчатые моллюски и среди аквариумистов они пользуются особенной популярностью. Аквариум превращается в настоящий биом благодаря этим животным, а за их поведением следить интересно и полезно. Мидии относят к семейству милитидовых.

Среда обитания

Мидии представляют собой беспозвоночных животных, которые обитают не только в пресных, но и в соленых и солоноватых водоемах. Селятся они обычно в прибрежных зонах, где вода прохладная и течение активное. В прибрежных зонах они образуют так называемые мидийные банки – определенный покров из скоплений, благодаря которому на мелководии обеспечивается мощная фильтрация воды.

Описание

Мидии состоят из двух створок, которые соединены мускульной тканью и гибкой связкой. В мантийной полости тела присутствуют воздушная и пищевая трубка и нога для того, чтобы перемещаться. Длина моллюска достигает 2 см. Они легко и быстро перемещаются по дну аквариума, что часто приводит к его взмучиванию и разрыхлению. Как правило, кочевой образ жизни – не для мидий и они предпочитают обитать на постоянном месте. Посредством выделения особенной железы образуется биссусная нить, которая крепится к корягам, камням, другим субстратам. В некотором роде они служат живым биофильтром – так одна особь может отфильтровать до 3 литров воды в час при 20°С.

Корм

Основная пища двустворчатых моллюсков – детрит, то есть органические остатки.

Кроме того, они употребляют в пищу водоросли и одноклеточные организмы. Самое любимое лакомство для мидий – это дафнии, науплии артемий, моины, яичный желток, циклопы, панировочные сухари размоченные, вольфии и сухой рыбий корм.

Содержание

Содержать морские мидии в домашних аквариумах очень нелегко, а потому нецелесообразно. Лучше говорить о содержании пресноводных мидий, но и здесь особенное внимание нужно уделить при выращивании, уходе и размножении моллюсков. Приобретать для аквариума следует только декоративных мидий из зоомагазина, так как моллюски, которых взяли из водоемов, могут оказаться переносчиками заболеваний, опасных для рыб.

Аквариум для мидий нужно выбирать большой и просторный. Если у Вас группа из пяти особей – то емкость не должна быть менее ста литров. Обязательны возможности аэрации и фильтрации. Для раковины моллюска будет полезно содержание в воде ионов кальция. Чтобы увеличить жесткость воды, на дно аквариума кладут очищенный известняк, мел, ракушняк, мраморную крошку или хлориды кальция и магния.

Повышение температуры губительно для двустворчатых моллюсков, так как они – холодноводные животные. Содержат их при температуре до 22°С.

Гибнут чаще всего в аквариумах двустворчатые моллюски от истощения, поскольку они очень прожорливы и давать пищу им необходимо ежедневно. Так за сутки улитка ампулярия может съесть целый лист салата. Даже если размер моллюска не превышает 5 см, еды ему требуется очень много. Практически всю мантийную полость его тела занимает кишечник. А потому необходимо обязательное наличие специального материала в фильтрах, чтобы вода освобождалась от азота и фосфора. Любая химия в воде – еще одна из причин гибели мидий.

Размножение

Определение пола мидий – достаточно трудная процедура. Как правило, самцы обладают более яркой окраской, а у самок створки изогнутее. Созревают для размножения мидии после одного года жизни. Размножаться начинают весной или летом, при этом на 2°С повышается температура их тела. Во время размножения необходимо обильное и регулярное питание моллюсков. Плодовитость в аквариумах может достигать до 400 личинок, которые называются глохидиями.

Раньше считалось, что глохидии живут тем, что паразитируют на коже рыб и на жабрах. Однако согласно последним исследованиям макологов этот факт опровергается. Личинки действительно иногда крепятся в крупным и медлительным рыбам, но паразитами при этом не являются. Уже спустя двое суток личинка становится маленькой мидией.